

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/74463** (13) A2  
(21) PCT/US00/15162  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,475 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • ADJUSTABLE BOTTOM SWEEP FOR A DOOR  
• BAS DE PORTE REGLABLE
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **SAUVE, Raymond**; 830 Pine Ridge Court, Stone Mountain, GA 30087 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 711 Third Avenue, 20th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/00**
- (11) **WO 00/74465** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02083  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913116.1 **3 Jun/juin 1999** GB  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AUTOMATED MOWING APPARATUS  
• MACHINE DE TONTE AUTOMATISEE
- (71, 72) **CHANDLER, Robert, William** [GB/GB]; 5 Riverside Crescent, Otley, West Yorkshire LS21 2RS (GB).
- (74) **JONES, Keith, William** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01B 17/00, 35/18 // 35/18**
- (11) **WO 00/74464** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01176  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902149-5 **8 Jun/juin 1999** SE  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AGRICULTURAL MACHINE AND DEVICE  
• MACHINE ET DISPOSITIF AGRICOLES
- (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) **GILSTRING, Gert** [SE/SE]; Skattegården, S-590 21 Väderstad (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/86, 34/82**
- (11) **WO 00/74466** (13) A1  
(21) PCT/BE00/00059  
(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 9900397 **4 Jun/juin 1999** BE  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • IMPROVEMENTS TO A CUTTING ATTACHMENT
- AMELIORATIONS A UNE TETE DE COUPE
- (71) **SOLAR & ROBOTICS S.A.** [BE/BE]; 117, rue Franz Merjay, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLENS, André** [BE/BE]; Rue du Baillois 5, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).
- (81) AE 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 41/06, 41/12, 45/30, 47/00, 57/22**
- (11) **WO 00/74467** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00610  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0749 **3 Jun/juin 1999** AU  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AIR FLOW HARVESTER VACUUM STRIPPER FRONT  
• TETE DE BATTAGE DE MOISSONNEUSE A DEPRESSION D'AIR
- (71, 72) **TAYLOR, Robert, William, Amos** [AU/AU]; P.O. Box 115, Kerang, Victoria 3579 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 1/02, 5/10**
- (11) **WO 00/74468** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00380

- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,431 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(30) 99201781.1 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● SEEDLESS TOMATO AND METHOD FOR PRODUCING SEEDLESS TOMATO AND HYBRID TOMATO PLANTS CAPABLE OF PRODUCING SAID SEEDLESS TOMATOES  
● TOMATE APYRENE ET TECHNIQUE DE PRODUCTION DE TOMATE APYRENE ET DE PLANTS DE TOMATE HYBRIDES CAPABLES DE PRODUIRE CES TOMATES APYRENES  
(71) **WESTERN SEED ESPANA S.A.** [ES/ES]; Bajada de Vargas, Playa de Vargas, Apdo., E-35080 Carrizal-Ingenio (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VAN VLIET, Gerardus, Johannes, Aloysius** [NL/ES]; Calle Fragata, 43, E-35120 Pasito Blanco Las Palmas (ES).  
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A01H 5/10, A23D 9/00**  
(11) **WO 00/74469** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05149  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,500 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● OIL FROM SEEDS WITH A MODIFIED FATTY ACID COMPOSITION  
● HUILE PROVENANT DE GRAINES A TENEUR EN ACIDES GRAS MODIFIEE  
(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Instituto de la Grasa, Avenida Padre Garcia Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MARTINEZ-FORCE, Enrique** [ES/ES]; Lamarque de Novoa 9, 3<sup>o</sup>A, E-41008 Sevilla (ES). **PEREZ-VICH, Begoña** [ES/ES]; Calle Cuidad Aljarafe 24, 3a-2, E-41926 Mairena del Aljarafe (ES). **FERNANDEZ-MARTINEZ, José María** [ES/ES]; Calle Teruel 10, 3<sup>o</sup>-3, E-14012 Córdoba (ES). **GARCES, Rafael** [ES/ES]; Calle Dinamarca, 9, E-41907 Valencia de la Concepción (ES).  
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).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A01H 5/10, A23D 7/00, A61K 7/00**  
(11) **WO 00/74471** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05152  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,501 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(30) 99204384.4 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)  
(30) 60/180,455 **4 Feb/fév 2000** US  
(04.02.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● USE OF HIGH OLEIC HIGH STEARIC OILS  
● UTILISATION D'HUILES A FORTE TENEUR EN ACIDE OLEIQUE ET FORTE TENEUR EN ACIDE STEARIQUE  
(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Instituto de la Grasa, Avenida Padre Garcia Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MARTINEZ-FORCE, Enrique** [ES/ES]; Lamarque de Novoa, 9, 3<sup>o</sup>A, E-41008 Sevilla (ES). **MUÑOZ-RUZ, Juan** [ES/ES]; Avenida Barcelona, 18, 5<sup>o</sup>-2, E-14010 Cordoba (ES). **FERNANDEZ-MARTINEZ, José, María** [ES/ES]; Calle Teruel, 10, 3<sup>o</sup>-3, E-14012 Córdoba (ES). **GARCES, Rafael** [ES/ES]; Calle Dinamarca, 9, Valencia de la Concepción, E-41907 Valencia de la Concepción (ES).  
(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A01J 5/017, A01K 1/12**  
(11) **WO 00/74472** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00381  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012276 **9 Jun/juin 1999** NL  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC MILKING OF ANIMALS IN MILKING POSITIONS WHICH MOVE IN A REVOLVING PATH
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAUX EN POSITIONS DE TRAITE OPERANT UN MOUVEMENT DANS UN TRAJET ROTATIF
- (71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 289 b, Postbus 34, NL-2140 AA Vijhuizen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelstraat 53, NL-2151 CP Nieuw Vennep (NL).
- (74) **UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf;** Indeig B.V., P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K**  
(11) **WO 00/74473** (13) A2  
(21) PCT/US00/15458  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,846 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • FILTER TOP FOR RODENT CAGE  
• COUVERCLE A FILTRE POUR CAGE A RONGEURS
- (71) **LAB PRODUCTS INC.** [US/US]; 742 Sussex Avenue, Seaford, DE 19973 (US).
- (72) **GABRIEL, George, S.;** Route 4, Box 233, Old Meadow Road, Seaford, DE (US). **CAMPBELL, Neil, E.;** 3293 Reden Ferry Road, Eden, MD 21822 (US). **PARK, Chin, Soo;** 6174 August Circle, Salisbury, MD 21081 (US). **SHEAFFER, John, E.;** 1644 Greenspring Avenue, Perryville, MD 21903 (US). **MURRAY, Dale;** 6 White Pine Court, Elkton, MD 21921 (US). **IRWIN, Lynn;** 27 River's End Drive, Seaford, DE 19973 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 5/02**  
(11) **WO 00/74474** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00465  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) PQ 0801 **7 Jun/juin 1999** AU (07.06.1999)  
(30) PQ 2716 **10 Sep/sep 1999** AU (10.09.1999)  
(30) PQ 5247 **25 Jan/jan 2000** AU (25.01.2000)  
(30) PQ 5387 **2 Feb/fév 2000** AU (02.02.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AUTOMATIC ANIMAL FOOD DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX
- (71, 72) **SPRINGETT, Alan, John** [AU/AU]; 12 Kentwell Road, Allambie, NSW 2100 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 61/00, 63/00**  
(11) **WO 00/74475** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01985  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912760.7 **2 Jun/juin 1999** GB (02.06.1999)  
(30) 0010835.7 **5 May/mai 2000** GB (05.05.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • FISH BREEDING TRAP  
• PIEGE POUR PISCICULTURE
- (71, 72) **RODGERS, David, Gerald** [GB/GB]; 8 Mount Michael Grove, Newtownbreda, Belfast BT8 6ZJ (GB).
- (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence;** 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 63/00**  
(11) **WO 00/74476** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00611  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) PQ 0769 **3 Jun/juin 1999** AU (03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • MARINE PARTITION  
• FILET MARIN
- (71) **USF JOHNSON SCREENS (NEWCASTLE) PTY LTD** [AU/AU]; Macquarie Road, Warners Bay, NSW 2282 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EELES, John, William** [AU/AU]; 14 Woodside Drive, Eleebana, NSW 2282 (AU). **JOHNSON, Ronald, Leslie** [AU/AU]; 37 Pillapai Street, Charlestown, NSW 2290 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**  
(11) **WO 00/74477** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00160  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • PROCESS FOR RECONSTRUCTING A NON-HUMAN ANIMAL EMBRYO BY NUCLEAR TRANSFER AND PREPARING THE ANIMAL THEREFROM, AND EMBRYOS AND ANIMALS OBTAINED THEREBY  
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UN EMBRYON ANIMAL NON HUMAN PAR TRANSFERT NUCLEAIRE, MISE AU POINT D'UN ANIMAL A PARTIR DE CET EMBRYON, ET EMBRYONS ET ANIMAUX OBTENUS SELON CE PROCEDE
- (71) **ISTITUTO ZOOTECNICO E CASEARIO PER LA SARDEGNA** [IT/IT]; Frazione Tottubella, I-07040 Olmedo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOI, Pasqualino** [IT/IT]; Strada Statale SS-Fertilia, I-07100 Sassari (IT). **CAPPAL, Pietro** [IT/IT]; 29, Via Bellini, I-07100 Sassari (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., 25, Corso dei Tintori, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A01K 67/033**

(11) **WO 00/74478** (13) A1

(21) PCT/EP00/05132

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 996.8 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REAR-  
ING INSECTS, ESPECIALLY FOR  
OBTAINING A SECRETION FROM  
FLY LARVAE FOR THERAPEUTIC AP-  
PLICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE  
CULTURE D'INSECTES DESTINES  
NOTAMMENT A OBTENIR LA SE-  
CRETION DE LARVES DE MOUCHES  
AUX FINS D'APPLICATION THERA-  
PEUTIQUE

(71, 72) **FLEISCHMANN, Wilhelm** [DE/DE];  
Wieselweg 26, 74321 Bietigheim-Bissingen  
(DE).

(74) **WESTPHAL MUSSGNUMG & PARTNER**;  
Waldstr. 33, 78048 Villingen-Schwenningen  
(DE).

(81) AU CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 89/00**

(11) **WO 00/74479** (13) A1

(21) PCT/US00/15292

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,262 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LINE REWINDER APPARATUS

• APPAREIL DE RÉENROULEMENT DE  
LIGNE

(71) **TRIANGLE MANUFACTURING CO.,  
INC.** [US/US]; 116 Pleasant Avenue, Upper  
Saddle River, NJ 07458 (US).

(72) **PRAIS, Eugene, R.**; 25 Grandview Lane,  
West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings &  
Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960,  
New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

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> **A01K 97/00**

(11) **WO 00/74480** (13) A2

(21) PCT/US00/40182

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,335 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FISHING TIP-UP

• DISPOSITIF DE PECHE SUR GLACE

(71) **TRIPLEEE ENGINEERED SOLU-  
TIONS, LLC** [US/US]; P.O. Box 338,  
Milton, WI 53563 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASON, Robert** [US/US]; 7235  
Bergman Road, Sauk City, WI 53583 (US).  
**ELMER, Errett** [US/US]; 9220 North Serns  
Road, Milton, WI 53563 (US). **FAK-  
ENTHALL, Kristian** [US/US]; 9220 North  
Serns Road, Milton, WI 53563 (US). **ODDIE,  
Duncan** [US/US]; 108 1/2 SW 9th, College  
Place, WA 99324 (US). **BENNETT, Fred**  
[US/US]; 420 South College Avenue, College  
Place, WA 99324 (US).

(74) **DONOVAN, Paul, F.**; Michael Best &  
Friedrich LLP, One South Pinckney Street,  
P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01M 7/00**

(11) **WO 00/74481** (13) A1

(21) PCT/GB00/01994

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912879.5 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AGRICULTURAL SPRAY APPARATUS

• PULVERISATEUR A USAGE AGRIC-  
OLE

(71, 72) **MCAVOY, Paul** [GB/GB]; Holme Farm  
Services, Yaxley Road, Holme, Peterborough  
PE7 3PT (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St Ives,  
Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01M 7/00, B62D 49/06**

(11) **WO 00/74482** (13) A1

(21) PCT/IB00/00740

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A001240 **2 Jun/juin 1999** IT  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPROVED TRAILER-MOUNTED AT-  
OMIZER

• PULVERISATEUR AMELIORE MONTE  
SUR REMORQUE

(71) **C.I.M.A. S.P.A.** [IT/IT]; Località Molino  
Quaroni, I-27040 Montu Beccaria (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMERALDI, Paolo** [IT/IT]; Via Pi-  
anazza, 16, I-27040 Montescano (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio  
Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12,  
I-20123 Milano (IT).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 1/02, A61L 2/00**

(11) **WO 00/74483** (13) A1

(21) PCT/IT00/00228

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,465 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPROVED STORAGE AND MAIN-  
TENANCE OF BLOOD PRODUCTS  
INCLUDING RED BLOOD CELLS  
AND PLATELETS

• STOCKAGE ET CONSERVATION  
AMELIORES DE PRODUITS SAN-  
GUINS RENFERMANT DES GLO-  
BULES ROUGES ET DES PLA-  
QUETTES

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-  
TICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale  
Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(72) **DOTTORI, Secondo**; Via del Tiglio, 7,  
I-00040 Marino (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(81) AE 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/38, 37/50, 43/54, 25/30, 25/32**

(11) **WO 00/74484** (13) A1

(21) PCT/JP00/03624

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/158786 **4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STROBILURIN FUNGICIDE COMPOSITION REDUCED IN CHEMICAL DAMAGE

• COMPOSITION FONGICIDE A BASE DE STROBILURINE A DOMMAGE CHIMIQUE REDUIT

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **KUME, Ryuichi** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **MIYAZAKI, Hiromi** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1125, Kariya, Akoh-shi, Hyogo 678-0239 (JP). **INADA, Mitsuaki** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1125, Kariya, Akoh-shi, Hyogo 678-0239 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, A61K 31/70, C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, 21/00**

(11) **WO 00/74485** (13) A1

(21) PCT/US00/15243

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,470 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ESTROGEN RECEPTOR SITE-SPECIFIC RIBOZYMES AND USES THEREOF FOR ESTROGEN DEPENDENT TUMORS

• RIBOZYMES SPECIFIQUES DE SITES ASSOCIES A DES RECEPTEURS D'OESTROGENES ET UTILISATION DE CES RIBOZYMES POUR TRAITER LES TUMEURS DEPENDANT DES OESTROGENES

(71) **THE BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) **ROY, Arun, K.** [—/US]; 8415 Fredericksburg Road, Unit #1006, San Antonio, TX 78229 (US). **LAVROVSKY, Yan** [RU/US]; 7701 Wurzbuch Tower, #1507, San Antonio, TX 78229 (US). **TYAGI, Rakesh, K.** [IN/US]; 4900 Medical Drive, Apartment #624, San Antonio, TX 78229 (US). **SONG, Chung, S.** [US/US]; 15023 Northern Dancer, San Antonio, TX 78248 (US). **CHATTERJEE, Bandana** [US/US]; 8415 Fredericksburg Road, #201, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Locke Liddell & Sapp, LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/40, 25/00**

(11) **WO 00/74486** (13) A1

(21) PCT/GB00/01987

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912697.1 **2 Jun/juin 1999 GB (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RODENTICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION RODENTICIDE

(71) **SOREX LIMITED** [GB/GB]; St. Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ (GB).

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

(72, 75) **JOHNSON, Roger** [GB/GB]; Sorex Limited, St. Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ (GB).

**HADLER, Malcolm** [GB/GB]; Sorex Limited, St. Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/54, 57/20**

(11) **WO 00/74487** (13) A1

(21) PCT/JP00/03460

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159560 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HERBICIDE COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

(72, 75) **MITO, Nobuaki** [JP/JP]; 3-12-6, Minami-machi, Kanokodai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/80, 43/42, 43/40, 43/16, 37/34, 35/06**

(11) **WO 00/74488** (13) A1

(21) PCT/EP00/05782

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913062-7 **4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF CONTROLLING WEEDS IN TRANSGENIC CROPS

• PROCEDE DE REGULATION DU DEVELOPPEMENT DES GRAINES DANS LES CULTURES TRANSGENIQUES

(71) **AVENTIS AGRICULTURE LTD.** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar Essex CM5 0HW (GB).

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

(72, 75) **ARNAULT, Jean-Louis** [FR/FR]; 105, rue Sully, F-69006 Lyon (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Aventis Crop-Science S.A., Département Propriété Industrielle, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/90, 43/52, 25/02, A61K 31/4184, 31/429**

(11) **WO 00/74489** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00087

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336139 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** NZ

(30) 336213 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** NZ

(30) 336814 **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)** NZ

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● STABLE BIOCIDAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS BIOCIDES STABLES

(71) **NUFARM LIMITED** [NZ/NZ]; 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026 (AU).

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

(72, 75) **SORENSEN, Allen, Paul** [NZ/NZ]; 6A Rapaki Place, Te Atatu North, Auckland (NZ). **VICKERS, Mark, Colin** [NZ/NZ]; 23 Meadowland Drive, Howick, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 53/00 // (A01N 53/00, 25:18)**

(11) **WO 00/74490** (13) A1

(21) PCT/US00/15205

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,446 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PASSIVE SPACE INSECT REPELLANT STRIP

● BANDE INSECTIFUGE PASSIVE

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **MUNAGAVALASA, Murthy, S.**; 4210 North Main Street, Apt. 232, Racine, WI 53402 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; Patent Section, S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/74491** (13) A1

(21) PCT/NL00/00376

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012232 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** NL

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING CARCASSES AND CARCASS PARTS OF LARGE ANIMALS SUCH AS PIGS AND CATTLE

● PROCEDE ET APPAREIL POUR POSITIONNER DES CARCASSES OU DES PARTIES DE CARCASSE D'ANIMAUX DE GRANDE TAILLE TELS QUE DES PORCS ET DES BOVINS

(71) **STORK MPS B.V.** [NL/NL]; Alberts Schweitzerstraat 33, NL-7131 PG Lichtenvoorde (NL).

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

(72, 75) **ZENGERINK, Gerrit, Jan** [NL/NL]; W. Kanstraat 27, NL-7558 ZX Hengelo (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc, P.O. Box 1514, NL-5200 BN's-Hertogenbosch (NL).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A22C 25/18**

(11) **WO 00/74492** (13) A1

(21) PCT/GB00/01965

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913299.5 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** GB

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO THE FORMATION OF UNIFORM BLOCKS OF FOODSTUFF

● AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A LA FORMATION DE BLOCS UNIFORMES D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **AEW ENGINEERING CO. LTD.** [GB/GB]; Gresham House, Pinetrees Business Park, Salthouse Road, Norwich, Norfolk NR7 9BB (GB).

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

(72, 75) **HAWES, Richard, John** [GB/GB]; 42 Ketts Oak, Heathersett, Norwich, Norfolk NR9 3DJ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23B 7/005, A23L 3/18, A23B 9/02**

(11) **WO 00/74493** (13) A1

(21) PCT/EP99/03864

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE NUMBER OF GERMS CONTAINED IN DRIED HERBS, SPICES OR VEGETABLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DES GERMES SUR LES FINES HERBES, LES EPICES ET LES LEGUMES SECHES

(71, 72) **WENZEL, Otto** [DE/DE]; Herdenweg 29, D-64331 Weiterstadt (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MG MN MX NO NZ PL RU SG SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A23C**

(11) **WO 00/74494** (13) A2

(21) PCT/EP00/04880

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 25 497.4 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)  
(30) 199 29 130.6 **25 Jun/juin 1999** DE  
(25.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING MILK, ESPECIALLY BREAST MILK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LAIT, NOTAMMENT DU LAIT MATERNEL

(71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-SKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAHN, Gerhard** [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, D-72108 Rottenburg (DE). **SPEER, Christian, P.** [DE/DE]; Neckarhalde 37, D-72070 Tübingen (DE). **MASCHMANN, Jens** [DE/DE]; Reutlinger Strasse 612, D-72127 Kusterdingen-Jettenburg (DE). **HAMPRECHT, Klaus** [DE/DE]; Hornschuchstrasse 9, D-72074 Tübingen (DE). **LAUF, Klaus** [DE/DE]; Eugenstrasse 40, D-72072 Tübingen (DE).

(74) **OTTEN, Hajo**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A23C 3/00, 9/142**

(11) **WO 00/74495** (13) A1

(21) PCT/DK00/00297

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00790 **4 Jun/juin 1999** DK  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND PLANT FOR TREATING MILK  
● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DU LAIT

(71) **APV PASILAC A/S** [DK/DK]; Europaplads 2, DK-8100 Aarhus C (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISSEN, Orla** [DK/DK]; Balle Kirkevej 32 B, DK-8600 Silkeborg (DK). **KRABSEN, Erik** [DK/DK]; Røddikvej 60, Farre, DK-8472 Sporup (DK). **OTTOSEN, Niels, Klausen** [DK/DK]; SKærbackvej 38, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/00**

(11) **WO 00/74496** (13) A1

(21) PCT/AU00/00635

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0802 **7 Jun/juin 1999** AU  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PET FOOD PARCEL COMPRISING WET FOOD ENCASED IN DRY FOOD  
● PORTION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE CONTENANT UN ALIMENT SEC ENTOURANT UN ALIMENT HUMIDE

(71, 72) **SPRINGETT, Alan, John** [AU/AU]; 12 Kentwell Road, Allambie, NSW 2100 (AU).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/16, 1/18, A61K 31/23, 38/46, A61P 1/00**

(11) **WO 00/74497** (13) A1

(21) PCT/EP00/05192

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870120.5 **7 Jun/juin 1999** EP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● THE COMBINED USE OF TRIGLYCERIDES CONTAINING MEDIUM CHAIN FATTY ACIDS AND EXOGENOUS LIPOLYTIC ENZYMES AS FEED SUPPLEMENTS

● UTILISATION COMBINÉE DE TRIGLYCÉRIDES CONTENANT DES ACIDES GRAS A CHAÎNE MOYENNE ET D'ENZYMES LIPOLYTIQUES EXOGENES EN TANT QUE COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Petersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE). **AVEVE N.V.** [BE/BE]; Eugene

Meeusstraat 6, B-2170 Merksem (BE). **KEMIN EUROPE N.V.** [BE/BE]; Industriezone Wolfstee, B-2200 Herentals (BE). **VITAMEX N.V.** [BE/BE]; Boeiebos 5, B-9031 Drongen (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECUYPERE, Jaak** [BE/BE]; Bruggessteenweg 162, B-8520 Kuurne (BE). **DIERICK, Noël** [BE/BE]; Rostyndreef 19, B-9880 Aalter (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A23L 1/20**

(11) **WO 00/74498** (13) A1

(21) PCT/JP00/03649

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157674 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING TOFU PRODUCTS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE TOFU

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Tomohiko** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **OOMURA, Hiroki** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **NAKATANI, Shin** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **KANMURI, Junichi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **AKASAKA, Takeshi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd. Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/221, 1/317**

(11) **WO 00/74499** (13) A1

(21) PCT/US00/11867

- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,732 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LOW MELT ENCAPSULATION  
● ENCAPSULATION A TEMPERATURE DE FUSION BASSE
- (71) **BALCHEM CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 175, Slate Hill, NY 10973 (US).
- (72) **WU, Wen-Hsin**; 102 Sherwood Drive South, Middletown, NY 10941 (US). **ROE, William, S.**; 108 South Shore Drive, Wurtsboro, NY 12790 (US). **GIMINO, Virgil, G.**; 6 Firehouse Lane, Highland Falls, NY 10928 (US). **SERIBURI, Vimom**; Apartment 198, 51 Rockwook Circle, Middletown, NY 10941 (US). **MARTIN, David, E.**; 11 Myrtle Avenue, Branchville, NJ 07826 (US). **KNAPP, Shaun, E.**; 11 Silo Lane, Middletown, NY 10940 (US).
- (74) **BEAUMONT, William, E.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/305, 1/30**  
(11) **WO 00/74500** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02091  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,119 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(30) 09/419,922 **18 Oct/oct 1999** US  
(18.10.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING CREATINE IN SUSPENSION  
● COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CREATINE EN SUSPENSION
- (71) **THE HOWARD FOUNDATION** [GB/GB]; Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWARD, Alan, Norman** [GB/GB]; Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB). **HARRIS, Roger, Charles** [GB/GB]; 4 Armstrong Close, Newmarket, Suffolk CB8 8HD (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23N 1/00**  
(11) **WO 00/74502** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00589  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/10198 U **9 Jun/juin 1999** KR  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● JUICE EXTRACTOR HAVING AN OUTLET FOR DISCHARGING JUICE
- EXTRACTEUR DE JUS AVEC SORTIE D'EVACUATION DE JUS
- (71, 72) **KIM, Young, Ki** [KR/KR]; 326-10, Dukchon-2dong, Puk-gu, Pusan 616-102 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Seoup**; 302 Namdo Building, 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24B 3/14**  
(11) **WO 00/74503** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03612  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/157934 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SHEET TOBACCO AND METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING THE SAME  
● TABAC EN FEUILLE ET PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKANISHI, Yukio** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8512 (JP). **OTA, Akinori** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8512 (JP). **KAN, Katsuhiko** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **SHIMONO, Naohiko** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 7, Kitatone, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213 (JP). **KAWAI, Kiyotaka** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 1-11, Katsube 4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0041 (JP). **MIYAKOSHI, Yoshisato** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 7, Kitatone, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213 (JP). **NARITA, Hiroaki** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614 (JP). **IIJIMA, Toshiki** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614 (JP). **HAGIWARA, Kouichi** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 1-11, Katsube 4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0041 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ



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

(51)<sup>7</sup> **A24B 3/18**

(11) **WO 00/74504** (13) A1

(21) PCT/JP00/03669

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161017 **8 Jun/juin 1999** JP  
**(08.06.1999)**

(30) 2000/84542 **24 Mar/mar 2000** JP  
**(24.03.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● APPARATUS FOR DETECTING FOREIGN MATTER IN RAW MATERIAL AND METHOD OF DETECTING THE SAME

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE MATIERE ETRANGERE DANS UNE MATIERE PREMIERE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Kiyomi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **FUTAMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **KIDA, Shinzo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A24C 1/32, G01N 9/04**

(11) **WO 00/74505** (13) A1

(21) PCT/US00/15047

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,355 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAKING AND INSPECTING MULTI-COMPONENT WRAPPED ARTICLE

● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'INSPECTION D'ARTICLE ENVELOPPE A MULTICOMPONENTS

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **SMITH, Barry, Scott**; 9639 Sandy Ridge Road, Hopewell, VA 23860 (US). **MULLINS, Michael, J.**; 11701 Buckhorn Road, Chesterfield, VA 23832 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A24C 5/39**

(11) **WO 00/74506** (13) A1

(21) PCT/JP00/03670

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161016 **8 Jun/juin 1999** JP  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CUT CIGARETTE FEEDING DEVICE OF CIGARETTE PRODUCING MACHINE

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CIGARETTES COUPEES D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE CIGARETTES

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **MASHINO, Shigemi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **AIZAWA, Toshio** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(11) **WO 00/74507** (13) A2

(21) PCT/US00/16639

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,097 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELONGATED FLEXIBLE TIP FOR BRASSIERE FRAMES  
● POINTE FLEXIBLE EFFILEE POUR STRUCTURES DE SOUTIEN GORGE

(71) **S & S INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 385 Gerard Avenue, Bronx, NY 10451 (US).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (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 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> **A41D 13/00, 23/00, D03D 15/00, 47/34**

(11) **WO 00/74508** (13) A1

(21) PCT/FR00/01606

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07248 **9 Jun/juin 1999** FR  
**(09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TEXTILE AND METHOD FOR MAKING SAME  
● TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ID+** [FR/FR]; Gurbel, F-81100 Burlats (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLE, Jérôme** [FR/FR]; Les Salvages, F-81100 Castres (FR). **DALLE, Alain** [FR/FR]; Les Salvages, F-81100 Castres (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00, B29C 65/00, A62B 18/08**(11) **WO 00/74509** (13) A1

(21) PCT/US99/21800

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,412 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FACE MASKS HAVING AN ELASTIC AND POLYOLEFIN THERMOPLASTIC BAND ATTACHED THERETO BY HEAT AND PRESSURE

● MASQUES COMPORTANT UNE BANDE ELASTIQUE ET THERMOPLASTIQUE POLYOLEFINIQUE FIXEE PAR LA CHALEUR ET LA PRESSION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **XUE, Jianxian**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CASAR, Daniel, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 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 SD SL SZ 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> **A41D 13/06, A63C 17/00**(11) **WO 00/74510** (13) A1

(21) PCT/FR00/01499

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07468 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ACCESSORY PROVIDING PROTECTION AGAINST FALLS IN SPORTS SUCH AS IN-LINE SKATING

● ACCESSOIRE DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES LORS DE LA PRATIQUE D'UN SPORT NOTAMMENT LE PATINAGE A ROUES EN LIGNE

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GALY, Philippe** [FR/FR]; Lotissement le Verger, F-73100 Pugny-Chatenod (FR).(74) **RAMBAUD, Pascal** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41D 25/00**(11) **WO 00/74511** (13) A1

(21) PCT/KR00/00557

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/10127 U **4 Jun/juin 1999** KR  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NECKTIE WITH CHECK-MIRROR

● CRAVATE AVEC MIROIR

(71, 72) **CHO, Byung-Hwa** [KR/KR]; 558-20, POMO3-dong, SUSOng-gu, Taegu 706-013 (KR).

(81) CN DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A41D 27/08**(11) **WO 00/74512** (13) A1

(21) PCT/US99/15099

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,534 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● APPLIQUÉ METHOD AND ARTICLE

● PROCEDE ET ARTICLE DE TRANSFERT

(63) US 09/324,534 (CON)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)(71, 72) **CONTINI, James, A.** [CA/US]; Suite 2101, 2821-2nd Avenue, Seattle, WA 98121 (US).(74) **VANDERZANDEN, Julie, C.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A42B 1/06**(11) **WO 00/74513** (13) A1

(21) PCT/US00/15001

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,551 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVED MEANS FOR MOVEABLE BILLS OR BRIMS OF CAPS AND HATS

● DISPOSITIF AMELIORE POUR BORDS OU RABATS DEPLAÇABLES DE CASQUETTES ET DE CHAPEAUX

(71, 72) **DAVIS, Gwennette, Q.** [US/US]; 301 Electric Avenue, Rochester, NY 14613 (US).(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaecle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 5/04, A63C 5/07, 7/00, 9/08**(11) **WO 00/74514** (13) A1

(21) PCT/US00/16002

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,901 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ARTICULATED SKI BOOT

● CHAUSSURE DE SKI ARTICULEE

(63) US 09/327,901 (CON)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)(71) **PROCTOR TECHNOLOGIES GROUP, INC.** [US/US]; P.O. Box 3307, Aspen, CO 81612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PROCTOR, Charles, Wesley, Sr.** [US/US]; 1108-E Dover Road, Greensboro, NC 27408 (US).(74) **STERNBERG, Henry** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/18, 21/30**(11) **WO 00/74515** (13) A1

(21) PCT/EP00/03432

(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 936.4 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(30) 199 55 550.8 **18 Nov/nov 1999** DE  
(18.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SHOE AND SPRING-OPERATED  
DAMPENING SYSTEM FOR A SHOE

• CHAUSSURE ET DISPOSITIF  
D'AMORTISSEMENT A LAMES POUR  
CHAUSSURE

(71, 72) **AHRENS, Hans-Joachim** [DE/DE];  
Minslebenerstrasse 83, D-38855 Wernigerode  
(DE). **CZECH, Andreas** [DE/DE]; Campes-  
trasse 7, D-38102 Braunschweig (DE).  
**KNAPP, Friedrich** [DE/DE]; Höxter Weg 5,  
D-38124 Braunschweig (DE). **SCHMITT,  
Franz** [DE/DE]; Wachholtzstrasse 17,  
D-38106 Braunschweig (DE).

(74) **SPITZ, Volker** et al. / etc.; Spitz, Klinger  
& Partner GbR, Bavariaring 20, D-80336  
München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A44B 11/10, F16G 11/00**

(11) **WO 00/74516** (13) A1

(21) PCT/US00/03161

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,433 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CABLE CLAMP

• SERRE-CABLE

(71, 72) **DAGAN, Gideon** [US/US]; 986 Vernon  
Avenue, Venice, CA 90291 (US).

(74) **SELDON, Robert, A.**; Seldon & Scillieri  
LLP, Suite 640, 2811 Wilshire Boulevard,  
Santa Monica, CA 90403 (US).

(81) CA CN DE GB MX.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A45C 3/08**

(11) **WO 00/74517** (13) A1

(21) PCT/US00/40131

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,865 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BACKPACK HAVING A MODULAR  
FRAME

• SAC A DOS AVEC STRUCTURE MO-  
DULAIRE

(71, 72) **GLEASON, Dana, W.** [US/US]; 409  
Olive Street, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **GROSS, Michael, J.** et al. / etc.; Shook,  
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City  
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO  
64105-2118 (US).

(81) CA JP KP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45C 9/00**

(11) **WO 00/74518** (13) A1

(21) PCT/KR00/00593

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/10177 U **9 Jun/juin 1999** KR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THE BAG WITH MATTING AND  
BACKBOARD

• SAC D'ECOLE A NATTE ET DOSSIER

(71, 72) **JO, Jeung-Su** [KR/KR]; 903-5 Gan-  
suk-dong, Namdong-ku, Inchun-shi 405-231  
(KR).

(74) **LEE, Jae, In**; 824-29 Yeoksam-Dong, Kang-  
nam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK  
ES FI GB HU ID IL IN JP KZ LK LU MK  
MN MX NO NZ PL PT RO RU TR UA UZ  
VN YU.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/74519** (13) A2

(21) PCT/US00/15655

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,458 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MASCARA COMPOSITIONS AND  
METHODS FOR CURLING LASHES

• COMPOSITIONS DE MASCARA ET  
PROCEDES PERMETTANT DE RE-  
COURBER LES CILS

(71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS  
CORPORATION** [US/US]; 625 Madison  
Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **BRIEVA, Hernando**; 7 Westbrook Way,  
Manalapan, NJ 07726 (US). **PATEL, Kris-  
tine**; 229 North 10th Street, Kenilworth,  
NJ 07033 (US). **RUSS, Julio, Gans**; 29  
Manitou Circle, Westfield, NJ 07090 (US).  
**SANDEWICZ, Ida, Marie**; 9 White House  
Way, Monroe Township, NJ 07726 (US).  
**WANG, Tian, Xiang**; 17 Gloria Avenue,  
Edison, NJ 08816 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie  
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-  
cas, New York, NY 10036 (US).

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

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> **A45D 20/10**

(11) **WO 00/74520** (13) A1

(21) PCT/JP00/03084

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161167 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(30) 11/179928 **25 Jun/juin 1999** JP  
(25.06.1999)

(30) 11/367540 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HAIR DRYER

• SECHE-CHEVEUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP];  
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,  
Osaka 570-8677 (JP). **TOTTORI SANYO  
ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Mi-  
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori  
680-8634 (JP).

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

(72, 75) **FUKUMOTO, Yoshiteru** [JP/JP]; 355,  
Fukui, Tottori-shi, Tottori 680-1438 (JP).  
**TAKESHITA, Seisuke** [JP/JP]; 237-17,  
Kumoyama, Tottori-shi, Tottori 680-0862  
(JP). **FUKUMOTO, Masami** [JP/JP];  
394, Fukuchi, Koge-cho, Yazu-gun, Tot-  
tori 680-0307 (JP).

(74) **MAEDA, Minoru**; Koda Building 4F,  
16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **A45D 32/22**

(11) **WO 00/74521** (13) A1

(21) PCT/US00/15644

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,637 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COSMETIC JAR AND APPLICATOR

• POT A COSMETIQUES ET APPLICA-  
TEUR

(71, 72) **CHANG, Charles** [US/US]; 55 West-  
view Road, Wayne, NJ 07404 (US).

(74) **JOEL, Richard, A.**; Joel & Joel, LLP, 496  
Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A46B 5/00, 7/04, A61C 17/22, A46B 13/02**

(11) **WO 00/74522** (13) A1

(21) PCT/EP00/04629

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912923.1 **3 Jun/juin 1999** GB  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ELECTRIC BRUSH**  
• **BROSSE ELECTRIQUE**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)

(72) **CALABRESE, Giuseppe**; Lever Fabergé, Via Lombardia 1, I-20083 Gaggiano (IT).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A46B 9/04**

(11) **WO 00/74523** (13) A1

(21) PCT/KR99/00353

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/10429 **9 Jun/juin 1999** KR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **TOOTHBRUSH WITH INCLINED BRISTLES**  
• **BROSSE A DENTS A POILS INCLINES**

(71, 72) **YOON, Jin-Ki** [KR/KR]; 703 Pyunghwa Golden Apt., 19-2, Jasan-dong, Hapo-gu, Masan, Kyungnam 631-140 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A47B**

(11) **WO 00/74524** (13) A2

(21) PCT/US00/14737

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,006 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SELECTIVELY VARIABLE MODULAR SPACE SYSTEM WITH SHELVING AND ENCLOSURES**  
• **SYSTEME D'ESPACE MODULAIRE SELECTIVEMENT VARIABLE COMPORTANT DES RAYONNAGES ET DES ENCEINTES**

(71) **SPACE STATIONS, INC.** [US/US]; 1385 Westhaven Circle, Vail, CO 81657 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, John, C.** [US/US]; 1385 Westhaven Circle, Vail, CO 91657 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A47B 17/00, 13/00**

(11) **WO 00/74525** (13) A1

(21) PCT/US00/15577

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,059 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ENHANCED ACCESS WORKSTATION**  
• **ACCES AMELIORE A UN POSTE DE TRAVAIL**

(71) **NOVA SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 421 West Industrial Avenue, Effingham, IL 62401 (US).

(72) **LECHMAN, John, N.**; 9 Cardinal Lane, Effingham, IL 62401 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th Floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 19/00, 97/04, A47G 1/24, B42D 3/18, 9/00, 17/00**

(11) **WO 00/74526** (13) A1

(21) PCT/US00/15107

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,787 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **A CHEST MOUNTED BOOK HOLDER**  
• **PORTE-LIVRE A PORTER SUR LA POITRINE**

(71, 72) **BETTE, James** [US/US]; 272 Cavalier Road, Athens, GA 30606 (US).

(81) GB.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A47B 43/02**

(11) **WO 00/74527** (13) A1

(21) PCT/US00/15681

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,712 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **TRIANGULATED SHELF DISPLAY UNIT**  
• **ETAGERE DE PRESENTATION A SYSTEME TRIANGLE**

(71) **CHESAPEAKE CORPORATION** [—/US]; 1021 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **DEFERRARI, Pablo, Abel**; 7-2 Stuart Drive, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 87/02, 96/02**

(11) **WO 00/74528** (13) A1

(21) PCT/HR00/00017

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) hr (26) en

(30) P990168A **2 Jun/juin 1999** HR **(02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SHELF

• ETAGERE

(71, 72) **BUTALA, Emil** [HR/HR]; Borlin 14, 47000 Karlovac (HR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 91/00**

(11) **WO 00/74529** (13) A1

(21) PCT/US00/14983

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,830 **6 Jun/juin 1999** US **(06.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE RANGEMENT

(71) **HERMAN MILLER, INC.** [US/US]; 855 East Main Avenue, MS 0442, P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302 (US).

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

(72, 75) **SCHIEDEGGER, Jeffery, E.** [US/US]; 301 N. 7th Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). **CHAN, Eric** [US/US]; 401 E. 84th Street #7A, New York, NY 10028 (US).

(74) **PRENDERGAST, William, A.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 96/06**

(11) **WO 00/74530** (13) A1

(21) PCT/SE00/01115

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902042-2 **3 Jun/juin 1999** SE **(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DETACHABLE OR ATTACHABLE HOLDER

• SUPPORT AMOVIBLE

(71) **HARRY HOLMS AB** [SE/SE]; Rörlägarvägen 7, S-684 30 Munkfors (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLM, Leif** [SE/SE]; Murarvägen 7, S-684 30 Munkfors (SE).

(74) **KURT LAUTMANN'S PATENTBYRÅ AB**; Lautmann, Kurt, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A47C**

(11) **WO 00/74531** (13) A2

(21) PCT/US00/15327

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,176 **4 Jun/juin 1999** US **(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ERGONOMIC CHAIR

• SIEGE ERGONOMIQUE

(71) **SOFT/VIEW COMPUTER PRODUCTS CORP.** [US/US]; 11 East 26th Street, 8th Floor, New York, NY 10010 (US).

(72) **DIFFRIENT, Niels**; 879 North Salem Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **SCOTT, Walter**; Coudert Brothers, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7703 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A47C 3/00**

(11) **WO 00/74532** (13) A1

(21) PCT/US00/15574

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,873 **7 Jun/juin 1999** US **(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MICROVALVE CONTROLLER FOR PNEUMATICALLY CONTOURED SUPPORT

• MODULE DE COMMANDE D'UNE MICROSOUPAPE DESTINE A UN SUPPORT MOULANT LE DOS DE FACON PNEUMATIQUE

(71) **MCCORD WINN TEXTRON INC.** [US/US]; 615 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).

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

(72, 75) **DANIELS, George** [—/US]; 16 Country Farm Road, Stratham, NH 03885 (US). **RHODES, Richard, D.** [—/US]; 13 Lil Nor Ave, Somersworth, NH 0378 (US).

(74) **SCHRAMM, William, J.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, PC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) CA CN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/02**

(11) **WO 00/74533** (13) A1

(21) PCT/US00/15176

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,410 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INFLATABLE BALL CHAIR

• CHAISE BALLON GONFLABLE

(71) **GENESIS CREATIVE GROUP, INC.** [US/US]; 640 Three Mile Road, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US).

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

(72, 75) **DYKSTRA, Ronald, L.** [US/US]; 640 Three Mile Road, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US).

(74) **WATERS, John, A.** et al. / etc.; Waters & Morse, P.C., 400 Ledyard Building, 125 Ottawa Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX NZ US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47F 5/00**

(11) **WO 00/74534** (13) A1

(21) PCT/US00/14507

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,208 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **EXTENDABLE SWIVEL MOUNTING BRACKET**  
● **SUPPORT DE MONTAGE PIVOTANT EXTENSIBLE**

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

(72) **MILLIGAN, Charles, A.**; 134 Fifth Street, #2D, Seal Beach, CA 90740 (US). **BILU, Avi**; 23922 Minnequa Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **AUCIELLO, Lucinda, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 5/02**

(11) **WO 00/74535** (13) A1

(21) PCT/US00/15770

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,902 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **CPU MOUNTING UNIT**  
● **DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE UNITE INFORMATIQUE**

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

(72) **BILU, Avi**; 23922 Minnequa Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **STEWART, Kristin, M.**; 768 Avenue B, Redondo Beach, CA 90277 (US). **LEE, Molly**; 9044 Evansport Drive, Rosemead, CA 91770 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale LLP, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 7/00**

(11) **WO 00/74536** (13) A1

(21) PCT/US00/15463

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,064 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **GARMENT-CONCEALABLE JEWELRY CASE**

● **BOITE A BIJOUX POUVANT ETRE DISSIMULEE DANS UN VETEMENT**

(71) **GEMINI MARKETING CORPORATION** [US/US]; 176 Stone Schoolhouse Road, Bloomingburg, NY 12721 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIMON, Robert, M.** [US/US]; 176 Stone Schoolhouse Road, Bloomingburg, NY 12721 (US). **SIMON, Lisa** [US/US]; 176 Stone Schoolhouse Road, Bloomingburg, NY 12721 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J. Perkowski, Esq., P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/06, B44F 1/00**

(11) **WO 00/74537** (13) A1

(21) PCT/RU00/00182

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99111488 **8 Jun/juin 1999** RU  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **IMAGE WITH ENHANCED BRIGHTNESS**

● **IMAGE POSSEDANT UNE LUMINOSITE ACCRUE**

(71, 72) **KOZINETS, Jury Ivanovich** [RU/RU]; Nagatinskaya nab., 64-90, Moscow, 115407 (RU). **KOZINETS, Alexei Jurievich** [RU/RU]; Nagatinskaya nab., 64-90, Moscow, 115407 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(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 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 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> **A47G 1/10, 1/06**

(11) **WO 00/74538** (13) A1

(21) PCT/US00/12368

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,603 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(30) 09/442,543 **18 Nov/nov 1999** US  
(18.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **DISPLAY FRAME ASSEMBLY AND METHOD OF USE**

● **ENSEMBLE CADRE D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'UTILISATION**

(71, 72) **TIMMER, Dana, W.** [US/AT]; Wattmanngasse #10, A-1130 Vienna (AT).

(74) **COSTELLO, Leo, F.**; P.O. Box 930, San Luis Obispo, CA 93406 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/16**

(11) **WO 00/74539** (13) A1

(21) PCT/IE00/00076

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990479 **9 Jun/juin 1999** IE  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **A DEVICE FOR HANGING AN OBJECT ON A WALL**

● **DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN OBJET CONTRE UN MUR**

(71, 72) **DUGGAN, Brian** [IE/IE]; 18 Westbourne Lodge, Knocklyon, Dublin 16 (IE).

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

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A47G 5/02**  
(11) **WO 00/74540** (13) A1  
(21) PCT/US00/15219  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,493 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● COUNTERBALANCE SYSTEM ADJUSTMENT MECHANISM FOR ROLLUP DOOR  
● MECANISME DE REGLAGE DE SYSTEME DE CONTREPOIDS POUR PORTE A ENROULEMENT  
(71) **OVERHEAD DOOR CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 6750 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240 (US).  
(72) **WELLS, David, M.**; 5600 Dye Dr., Arlington, TX 76013 (US). **WARD, Craig, S., Jr.**; 4301 Avebury, Plano, TX 75024 (US).  
(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A47G 19/22, B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 27/00, 27/40, F16L 9/10, C08J 3/00, C08K 3/00, 3/08, 3/10, 3/18, 3/20, 3/22, C08L 75/00**  
(11) **WO 00/74541** (13) A1  
(21) PCT/US00/40149  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,567 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(30) 09/397,265 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● MAGNETICALLY ACTIVE FLEXIBLE POLYMERS  
● POLYMÈRES FLEXIBLES MAGNÉTIQUEMENT ACTIFS  
(71) **REMINGTON PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 961 Seville Road, Wadsworth, OH 44281 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HILES, Maurice** [US/US]; 37 Starboard Circle, Akron, OH 44319 (US).  
(74) **GREIVE, Edward** et al. / etc.; Sixteenth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A47G 23/02, A47B 73/00 // A47F 7/28, 5/01**  
(11) **WO 00/74542** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01117  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902069-5 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● HELICAL HOLDER  
● SUPPORT HELICOÏDAL  
(71) **HARRY HOLMS AB** [SE/SE]; Rörläggargvägen 7, S-684 30 Munkfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOLM, Leif** [SE/SE]; Murarvägen 7, S-684 30 Munkfors (SE).  
(74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).  
(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A47G 23/06**  
(11) **WO 00/74543** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00281  
(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991256 **2 Jun/juin 1999** FI  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● AUXILIARY DEVICE FOR SERVING  
● DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR LE SERVICE  
(71, 72) **MANSHTAIN, Tanja** [FI/FI]; Ylistörmä 5 E 80, FIN-02210 Espoo (FI). **NIEMIVUO, Juhamatti** [FI/FI]; Ylistörmä 5 E 80, FIN-02210 Espoo (FI).  
(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).  
(81) AU CA EE NO RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A47G 27/04, 27/02**  
(11) **WO 00/74544** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00681  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,634 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● ANCHOR SHEET ATTACHMENT DEVICES  
● FIXATION POUR DALLES DE FAUX-PLANCHER  
(63) US 09/326,634 (CIP)  
7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)  
(71) **TAC-FAST SYSTEMS S.A.** [CH/CH]; Route du Bugnon 15, Case postale 106, CH-1752 Villars-sur-Glane 2 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*  
(71) **TAC-FAST SYSTEMS CANADA LIMITED** [CA/CA]; Suite 107, 15 Wertheim Court, Richmond Hill, Ontario L4B 3H7 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*  
(72, 75) **PACIONE, Joseph, Rocco** [CA/CA]; RR #2, 1865 Highway 9, Newmarket, Ontario L3Y 4V9 (CA).  
(74) **GRAY, Brian, W.**; Blake, Cassels & Graydon LLP, P.O. Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).  
(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12**  
(11) **WO 00/74545** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01116  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902043-0 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● DEVICE FOR CONTAINER FOR LIQUID PRODUCTS  
● DISPOSITIF POUR RECIPIENT DESTINE A CONTENIR DES PRODUITS LIQUIDES  
(71) **HOLMS TRADING AB** [SE/SE]; Rörläggargvägen 15, S-684 30 Munkfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOLM, Harry** [SE/SE]; Rörläggargvägen 15, S-684 30 Munkfors (SE).  
(74) **KURT LAUTMANN PATENTBYRÅ AB**; Lautmann, Kurt, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A47K 10/36, B65H 35/00**

(11) **WO 00/74546** (13) A1

(21) PCT/SE00/00989

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902064-6 **4 Jun/juin 1999 SE (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR REMOVING ONE OR MORE LENGTHS OF PAPER FROM A ROLLED-UP PAPER STRIP

● DISPOSITIF PERMETTANT DE DETACHER AU MOINS UNE SECTION DE PAPIER D'UNE BANDE DE PAPIER ENROULEE

(71, 72) **SVENSSON, Karl, Gunnar** [SE/SE]; Ekenhillsvägen 5 E, S-632 39 Eskilstuna (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16, B04C 5/103, B01D 45/12**

(11) **WO 00/74547** (13) A1

(21) PCT/KR00/00212

(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/20281 **2 Jun/juin 1999 KR (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CYCLONE DUST COLLECTOR

● COLLECTEUR DE POUSSIERE DE TYPE CYCLONE

(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) **AN, Hyeok, Seong** [KR/KR]; Towol Taedong Apt., 106-2002, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). **LIM, Kyeong, Seok** [KR/KR]; Seongwon Apt. 208-1505, Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091 (KR). **KWAK, Dong, Jin** [KR/KR]; 68-9, Panji-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-170 (KR). **LEE, Seong, Hwa** [KR/KR]; Towol Seongwon Apt. 503-402, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR).

(74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A47L 9/16, B04C 3/00, 7/00**

(11) **WO 00/74548** (13) A1

(21) PCT/KR00/00221

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20714 **4 Jun/juin 1999 KR (04.06.1999)**

(30) 1999/34467 **19 Aug/août 1999 KR (19.08.1999)**

(30) 1999/38110 **8 Sep/sep 1999 KR (08.09.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MULTI-CYCLONE COLLECTOR FOR VACUUM CLEANER

● COLLECTEUR A CYCLONES MULTIPLES, POUR ASPIRATEUR

(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) **AN, Hyeok, Seong** [KR/KR]; Towol Taedong Apt., 106-2002, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). **LIM, Kyeong, Seok** [KR/KR]; Seongwon Apt., 208-1505, Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091 (KR). **KWAK, Dong, Jin** [KR/KR]; 68-9, Panji-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-170 (KR). **LEE, Kun, Hyeong** [KR/KR]; 10/2, 741-16, Kwangan 4-dong, Suyong-ku, Pusankwangyok-shi 613-104 (KR). **YUN, In, Cheol** [KR/KR]; Sang-A Apt., 9-109, Ogum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-738 (KR). **LEE, Seong, Hwa** [KR/KR]; Towol Seongwon Apt., 503-402, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR).

(74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Building, 15th floor, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A47L 11/03, 11/14, 11/24, 11/30**

(11) **WO 00/74549** (13) A2

(21) PCT/US00/15571

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,179 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FLOOR CLEANING APPARATUS

● APPAREIL DE NETTOYAGE DES SOLS

(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **THOMAS, Victor, W., Sr.**; 3705 Partridge Terrace, Racine, WI 53404 (US). **KAY, Robert, K.**; North 16804 Lakeshore Drive, Butternut, WI 54514 (US). **SHARMA, Jayant**; 3725 Candle Court, Apartment 1, Racine, WI 53402 (US). **SWORD, Lee, F.**; 47 Clementi Lane, Methuen, MA 01844 (US). **CONNORS, Robert, A.**; 12 South Rhoda Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **JONES, Joseph, L.**; 9 Redwood Road, Acton, MA 01720 (US). **COLTOFF, Gideon**; 1185 Commonwealth Avenue, Apartment 7, Allston, MA 02134 (US). **SANDIN, Paul, E.**; 98 Wilmarth Road, Randolph, MA 02368 (US). **O'BRIEN, John, P.**; 74 Elmira Street, Apartment 2, Brighton, MA 02135 (US). **WIRZ, Benjamin, L.**; 18 Valliria Drive, Groton, MA 01450 (US). **SLIPICHEVICH, Selma**; 67 North Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **CHIAPPETTA, Mark**; 281 Pheasant Glen, Shelton, CT 06484 (US). **MASS, Phillip, R.**; 28 Fleet Street, Apartment 12, Boston, MA 02113 (US). **ROSARIO, Robert**; 113 Rindge Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **ANGLE, Colin**; 28 Hillcrest Circle, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

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

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



- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/18, 13/19, 25/08**  
(11) **WO 00/74550** (13) A1  
(21) PCT/US00/15584  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99 870118.9 **7 Jun/juin 1999 EP (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • PROCESS OF CLEANING A CARPET WITH A GLOVE  
• MÉTHODE DE NETTOYAGE DE MOQUETTE AU MOYEN D'UN GANT  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PACE, Luigi** [FR/IT]; Via Degli Aranci, 99, I-80067 Sorrento (IT). **SCARTOZZI, Margherita** [IT/IT]; Viale Cesare Pavese, 55, I-00166 Rome (IT).  
(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 00/74551** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00307  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,529 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • DIAGNOSING MEDICAL CONDITIONS BY MONITORING PERIPHERAL ARTERIAL TONE  
• DIAGNOSTIC D'ETATS PATHOLOGIQUES PAR CONTROLE DU TONUS ARTERIEL PERIPHERIQUE  
(71) **ITAMAR MEDICAL (CM) 1997 LTD.** [IL/IL]; Ha'eshel Street 2, 38900 Caesarea (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GOOR, Daniel, A.** [IL/IL]; King David Boulevard 47, 64237 Tel Aviv (IL). **SCHNALL, Robert, P.** [IL/IL]; Hadafna Street 5, 27201 Kiryat Bialik (IL). **SHEFFY,**

- Jacob** [IL/IL]; Alexander Yanai Street 10, 62382 Tel Aviv (IL). **LAVIE, Peretz** [IL/IL]; Costa Rica Street 4, 34981 Haifa (IL).  
(74) **G.E.EHRLICH(1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 00/74552** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00310  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,068 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING DATA USEFUL FOR DETERMINING THE PARAMETERS OF AN ALERT WINDOW FOR TIMING DELIVERY OF ETC SIGNALS TO A HEART UNDER VARYING CARDIAC CONDITIONS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES UTILES POUR DETERMINER LES PARAMETRES D'UNE FENETRE D'ALERTE POUR LA SYNCHRONISATION DE L'APPLICATION AU COEUR DE SIGNAUX ETC DANS DES CONDITIONS CARDIAQUES VARIABLES  
(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MIKA, Yuval** [IL/IL]; 26 Inbar Street, 75436 Zichron Yaakov (IL). **PRUTCHI, David** [US/US]; 58 Chicory Ct., Lake Jackson, TX 77566 (US). **BELSKY, Ziv** [IL/IL]; 16/19 Leon Blum Street, 33851 Haifa (IL). **ROUTH, Andre, G.** [GB/US]; 323 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).  
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 00/74554** (13) A2  
(21) PCT/US00/15148  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,957 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • CARTILAGE REPAIR UNIT  
• UNITE DE REPARATION DU CARTILAGE  
(71) **MATRIX BIOTECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 48 South Service Road, Melville, NY 11747 (US).  
(72) **SCHWARTZ, Robert, E.**; 18 Red Ground Road, Box 191, Old Westbury, NY 11568 (US). **GRANDE, Daniel, A.**; 16 Woodridge Lane, Seacliff, NY 11579 (US).  
(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 00/74553** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00338  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130370 **8 Jun/juin 1999 IL (08.06.1999)**  
(30) 09/542,768 **4 Apr/avr 2000 US (04.04.2000)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • GAS ANALYZER CALIBRATION CHECKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETALONNAGE DE D'ANALYSEUR DE GAZ  
(71) **ORIDION MEDICAL (1987) LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **COLMAN, Lewis** [IL/IL]; 7/3 Petel Street, 97430 Jerusalem (IL). **LEVITSKY, Gershon** [IL/IL]; 7/12 Meir Yosha Street, 97861 Jerusalem (IL). **BEN-OREN, Ilan** [IL/IL]; 14/80 Kadish Luz Street, 96920 Jerusalem (IL).  
(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 00/74554** (13) A2  
(21) PCT/US00/15148  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,957 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • CARTILAGE REPAIR UNIT  
• UNITE DE REPARATION DU CARTILAGE  
(71) **MATRIX BIOTECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 48 South Service Road, Melville, NY 11747 (US).  
(72) **SCHWARTZ, Robert, E.**; 18 Red Ground Road, Box 191, Old Westbury, NY 11568 (US). **GRANDE, Daniel, A.**; 16 Woodridge Lane, Seacliff, NY 11579 (US).  
(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/74555** (13) A2

(21) PCT/US00/15443

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,230 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CARDIAC ABLATIONS**

● **PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES ABLATIONS SUR LE COEUR**

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **FALWELL, Gary, S.**; 28 Trolley Street, Manchester, NH 03103 (US). **PATTERSON, Donald**; 37 Lamplighter Lane, North Chelmsford, MA 01863 (US).

(74) **BAB, Cheryl, Milone** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) CA JP MX.

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

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

(11) **WO 00/74556** (13) A2

(21) PCT/US00/16014

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,235 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 09/481,762 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **AN OPTICAL PROBE ACCESSORY DEVICE FOR USE IN *IN VIVO* DIAGNOSTIC PROCEDURES**

● **ACCESSOIRE DE SONDE OPTIQUE POUR DIAGNOSTICS *IN VIVO***

(71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **NORDSTROM, Robert**; 182 Olde Forge Road, Hanover, MA 02339 (US). **BEE, David**; 43 Paquawket Path, Groton, MA 01450 (US). **MODELL, Mark**; 1 Arcadia Road, Natick, MA 01760 (US). **HED, Ze'ev**; 12 Wagon Trail, Nashua, NH 03602 (US). **KWO, Jennie**; Apartment 3, 25 Kelly Road, Cambridge, MA 02139 (US). **EMANS,**

**Matthew**; Apartment 5E, 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).

(74) **REES, Dianne, M.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 00/74557** (13) A1

(21) PCT/DE00/01818

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 923.7 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **INTRAVASCULARLY IMPLANTABLE DEVICE**

● **DISPOSITIF POUVANT ETRE IMPLANTE PAR VOIE INTRAVASCULAIRE**

(71, 72) **SCHMITZ-RODE, Thomas** [DE/DE]; Kupferstrasse 5, D-52070 Aachen (DE). **SCHNAKENBERG, Uwe** [DE/DE]; Kullenhofwinkel 36, D-52074 Aachen (DE). **MOKWA, Wilfried** [DE/DE]; Yorckstrasse 67, D-47800 Krefeld (DE). **GÜNTHER, Rolf, W.** [DE/DE]; Brüßeler Ring 73 c, D-52074 Aachen (DE). **KRÜGER, Clemens** [DE/DE]; Karlsgraben 32, D-52064 Aachen (DE).

(74) **BAUER, Dirk**; Am Keilbusch 4, D-52080 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 5/103**

(11) **WO 00/74558** (13) A1

(21) PCT/EP00/04750

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304439.5 **8 Jun/juin 1999** EP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **GUM HEALTH GUIDE**

● **GUIDE DE SANTE GINGIVALE**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **LEONTOPOULOU, Sophie**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **MARTINDALE, Ivor**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(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 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> **A61B 5/00, 10/00**

(11) **WO 00/74559** (13) A1

(21) PCT/JP00/03572

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/158549 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **RISK REDUCTION TABLE, METHOD FOR CREATING THE SAME, RISK CARE SET INCLUDING RISK REDUCTION TABLE, AND RISK CARE BUSINESS SYSTEM**

● **TABLEAU DE REDUCTION DES RISQUES, SON PROCEDE DE CREATION, PROGRAMME DE SOINS COMPRENANT CE TABLEAU DE REDUCTION DES RISQUES, ET SYSTEME DE GESTION DES SOINS**

(71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP).

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

(72, 75) **TAKEMURA, Akane** [JP/JP]; 4-27-25-205, Ayukawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831 (JP). **YASUDA, Naomi** [JP/JP]; 2-28-14, Mishimaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0021 (JP). **TAKASE, Naoko** [JP/JP]; 2-46-16-202, Himurocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmark Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CA NO US.

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

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

(11) **WO 00/74560** (13) A1

(21) PCT/US00/15439

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,204 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INTEGRAL GAMMA-RAY CAMERA AND COMPRESSION MEMBER

• CAMERA A RAYONS GAMMA EN UNE SEULE PIECE ET ELEMENT DE COMPRESSION

(71, 72) **IWANCZYK, Jan, S.** [US/US]; 3066 Corda Drive, Los Angeles, CA 90049 (US). **PATT, Bradley, E.** [US/US]; 5416 Katherine Avenue, Sherman Oaks, CA 91401 (US).

(74) **GREEN, Robert, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/74561** (13) A1

(21) PCT/US00/15495

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,775 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 09/336,360 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)

(30) 60/146,892 **2 Aug/août 1999** US  
(02.08.1999)

(30) 60/154,394 **17 Sep/sep 1999** US  
(17.09.1999)

(30) 60/200,546 **27 Apr/avr 2000** US  
(27.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TISSUE REMOVAL METHODS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ABLATION DE TISSUS

(71) **ARTEMIS MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 303, 655 Mariners Island Boulevard, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) **DUBRUL, William, R.**; 1 Uccelli Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US). **FULTON, Richard, E.**; 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501 (US). **CURTIS, Robert, M.**; 1320 Brandt Road, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Haynes & Beffell LLP, 751 Kelly Street, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/74562** (13) A1

(21) PCT/US00/40086

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,383 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DISPOSABLE TISSUE PROBE TIP

• EXTREMITE JETABLE DE SONDE SERVANT A ANALYSER DES TISSUS

(71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).

(72) **LEWANDOWSKI, Mark, S.**; 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **MYERS, Dean, E.**; 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US). **ORTNER, Joseph, P.**; 1292 Rolling Oaks Lane, Hutchinson, MN 55350 (US). **QUAST, Kenneth, R.**; 447 California Street Northwest, Lot Number 148, Hutchinson, MN 55350 (US). **RUPP, Diane, L.**; 7384 Ideal Avenue, Glencoe, MN 55336 (US). **SCHMIDT, Mark, A.**; 65538 Cсах 18, Darwin, MN 55324 (US).

(74) **LINDER, Walter, C.** et al. / etc.; 2200 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/02, 5/021, 5/0285**

(11) **WO 00/74563** (13) A1

(21) PCT/IL00/00343

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,406 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ARTERIAL BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENSION ARTERIELLE

(71) **NINBAR LTD.** [IL/IL]; 21 Havaad Haleumi St., 91160 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITZAN, Meir** [IL/IL]; Beit El, 90631 DN Mizrah Binyamin (IL). **BLOCH, Louis** [IL/IL]; 9 Bnei Betira St., 93595 Jerusalem

(IL). **ROSENFELD, Haim** [IL/IL]; 1/6 Hatotchan St., 97545 Jerusalem (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/0402**

(11) **WO 00/74564** (13) A1

(21) PCT/US99/18296

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,321 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AMBULATORY PHYSIO-KINETIC MONITOR

• APPAREIL DE SURVEILLANCE PHYSIO-CINETIQUE PORTATIF

(71) **DEL MAR AVIONICS** [US/US]; 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

(71, 72) **DEL MAR, Bruce, E.** [US/US]; 2471 Riviera Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **ENGLISH, Woodrow, Douglas**; Del Mar Avionics, 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

(81) CA CN JP PL RU.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/107, A61M 25/01**

(11) **WO 00/74565** (13) A1

(21) PCT/US00/15532

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,824 **5 Jun/juin 1999** US  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INDICIA FOR AN ENDOSCOPIC MEDICAL DEVICE

• INDICES DESTINES A UN DISPOSITIF MEDICAL ENDOSCOPIQUE

(71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.** [US/US]; 4900 Bethania Station Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).

(72) **HOLLAND, Tamisha, A.**; 123 Brookford Place Court, Winston Salem, NC 27104 (US). **HAWKINS, Melvin, Kem**; 4084 Gran Haven Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **KARPIEL, John, A.**; 4880 Fleetwood Circle, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) **AGNEW, Charles, A.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/117, 5/05

(11) WO 00/74566 (13) A1

(21) PCT/DE00/01292

(22) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 410.9 2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING PHYSIOLOGICAL DATA  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES DONNEES PHYSIOLOGIQUES

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

(72, 75) BROMBA, Manfred [DE/DE]; Am Isarkanal 24, D-81379 München (DE).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/03

(11) WO 00/74567 (13) A1

(21) PCT/JP00/03603

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/156500 3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BONE MEASURING METHOD  
• PROCEDE DE MESURE D'UN OS

(71) TELJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). TELJIN SYSTEMS TECHNOLOGY LIMITED [JP/JP]; Hongou TS Bldg., 38-16, Hongou 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZUMA, Yoshiaki [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). HARADA, Yoshifumi [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). YAMADA, Norihiro [JP/JP]; Teijin Systems Technology Limited, Hongou TS Bldg., 38-16, Hongou 2-chome, Bunkyo-ku,

Tokyo 113-0033 (JP). MAEDA, Tsutomu [JP/JP]; Teijin Systems Technology Limited, Hongou TS Bldg., 38-16, Hongou 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). OHTA, Tomohiro [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchi-saiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/04

(11) WO 00/74568 (13) A1

(21) PCT/US00/15731

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,341 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(30) 09/566,428 8 May/mai 2000 US (08.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A LIFTING APPARATUS FOR AN X-RAY TRAY IN A TRAUMA STRETCHER

• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PLATEAU A RAYONS X DE CIVIERE UTILISEE EN TRAUMATOLOGIE

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) HEIMBROCK, Richard, H.; 1041 Pine Knot Drive, Cincinnati, OH 45238 (US).  
HAMBERG, Stephen, R.; 3965 Blue Heron Lane, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 8/06

(11) WO 00/74569 (13) A1

(21) PCT/IB00/00759

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/3810 7 Jun/juin 1999 ZA (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DOPPLER ULTRASOUND APPARATUS

• APPAREIL A EFFET DOPPLER

(71) CSIR [ZA/ZA]; Scientia, Meiring Naude Road, 0001 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTHMA, Johannes, Nicolaas [ZA/ZA]; 207 Anne-Marie Street, 0184 Meyerspark (ZA). WHEATLEY, Richard, Edward [ZA/ZA]; 584/1 Piering Road, 0181 Elardus Park (ZA). NICOLAIDES, Kyriacos [ZA/ZA]; 817 Primula Road, 0044 Moreleta Park (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, (Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton), PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 10/00, G01N 33/543, 33/48, A61B 5/00

(11) WO 00/74570 (13) A1

(21) PCT/IB00/00681

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 1062/99 7 Jun/juin 1999 CH (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A PATIENT'S FERTILITY DAYS AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE DETERMINATION DES JOURS DE FERTILITE D'UNE PATIENTE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) DESJACQUES, Edmond [CH/CH]; 7, avenue de Thônex, CH-1226 Thônex (CH).

(74) KIRKER & CIE S.A.; 122, rue de Genève, Case postale 324, CH-1226 Thônex (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 10/00**

(11) **WO 00/74571** (13) A2

(21) PCT/IB00/00682

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1061/99 **7 Jun/juin 1999** CH  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING A PATIENT'S BASAL BODY TEMPERATURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE DE LA TEMPERATURE BASALE DU CORPS D'UN PATIENT

(71, 72) **DESJACQUES, Edmond** [CH/CH]; 7, avenue de Thônex, CH-1226 Thonex (CH).

(74) **KIRKER & CIE S.A.**; 122, rue de Genève, Case postale 324, CH-1226 Thonex (CH).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**

(11) **WO 00/74572** (13) A1

(21) PCT/JP99/03075

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VOLITION INDUCTION APPARATUS AND INPUT/OUTPUT APPARATUS WHICH USE OPTICAL MEASURING INSTRUMENT, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL D'INDUCTION DE LA VOLONTE ET APPAREIL D'ENTREE-SORTIE UTILISANT UN INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MAKI, Atsushi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ITO, Yoshitoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(JP). **YAMASHITA, Yuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KOIZUMI, Hideaki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 10/00, A61F 2/12**

(11) **WO 00/74573** (13) A1

(21) PCT/US99/12220

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PELVIC DISPLACEMENT PROSTHESIS FOR RADIOPROTECTION OF THE SMALL BOWEL

• PROTHESE DE DEPLACEMENT PELVIEN DESTINEE A LA RADIOPROTECTION DE L'INTESTIN GRELE

(71) **BIOENTERICS CORPORATION** [US/US]; 1035 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013 (US).

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

(71, 72) **BURNETT, Alexander, F.** [US/US]; 238 1/4 Spalding Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US). **MORROW, Charles, P.** [US/US]; 500 North Almansor, Alhambra, CA 91801 (US).

(72, 75) **COE, Frederick, L.** [US/US]; 526 Alameda Padre Serra, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) **CHALSEN, Christopher, E.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005-1413 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61B 17/00, 17/02**

(11) **WO 00/74574** (13) A1

(21) PCT/US00/14669

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,526 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR STABILIZING A TREATMENT SITE AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN SITE DE TRAITEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MEDIVAS, LLC** [US/US]; Suite 2160, 8950 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **TAKAHASHI, Masao**; 9-16, Higashikaigan Minami 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP). **EDELMAN, Elazer, E.**; 91 Baxter Road, Brookline, NJ 02146 (US). **CARPENTER, Kenneth, W.**; 2144 DeMayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LEARN, June, M.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/08, A61M 5/32**

(11) **WO 00/74575** (13) A1

(21) PCT/US00/15068

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,837 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CLOTTING CASCADE INITIATING APPARATUS AND METHODS OF USE

• APPAREIL D'INITIATION D'UNE SERIE DE REACTIONS EN CASCADE DANS LA COAGULATION SANGUINE, ET PROCEDE D'UTILISATION Y RELATIF

(71) **CLOSYS CORPORATION** [US/US]; 1735 70th Street W, Inver Grove Heights, MN 55077 (US).

(72) **NOWAKOWSKI, Karol**; 8551 Yalta Street NE, Circle Pines, MN 55014 (US). **ERICSON, Daniel**; 603 Hill Avenue SW, Rochester, MN 55902 (US). **JOSEPH, Edward**; 1735 70th Street West, Inver Grove Heights, MN 55077 (US). **OLSON, James**; 1779 Serpentine Drive, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **FREED, Robert** et al. / etc.; 2900 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55404 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 00/74576** (13) A1

(21) PCT/EP00/05273

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 888.5 **7 Jun/juin 1999** DE  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FISTULA BLOCKER

• OBTURATEUR DE FISTULE

(71) **NOVOMED GMBH** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 29, D-67655 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BURGARD, Gunther** [DE/DE]; Fasanenweg 7, D-66424 Homburg (DE).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AU CN IN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**(11) **WO 00/74577** (13) A1

(21) PCT/US00/14736

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,188 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POLYMER COVERED VASO-OCCLUSIVE DEVICES AND METHODS OF PRODUCING SUCH DEVICES

• DISPOSITIFS POUR OCCLUSION VASCULAIRE RECOUVERTS DE POLYMERES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **WALLACE, Michael, P.**; 3515 D Bernal Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US). **IIUI, Delilah, Yin**; 34889 Herringbone Way, Union City, CA 94587 (US).(74) **BAGADE, Sanjay, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/16**(11) **WO 00/74578** (13) A2

(21) PCT/IL00/00320

(22) **4 Jun/juin 2000 (04.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130307 **4 Jun/juin 1999** IL  
(04.06.1999)(30) 09/476,682 **30 Dec/déc 1999** US  
(30.12.1999)(30) 135832 **27 Apr/avr 2000** IL  
(27.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BONE SUTURING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUTURE OSSEUSE

(63) US 09/476,682 (CIP)  
30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)(71) **INFLUENCE MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 3, 46728 Herzliya (IL). **SOMEKH, Gonen** [IL/IL]; Hamarganit Street 56, 52584 Ramat-Gan (IL).

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

(72, 75) **HARARI, Boaz** [IL/IL]; Abba-Hushi Avenue 135, 34987 Haifa (IL). **BEYAR, Mordechai** [IL/IL]; Haeshkolit Street 7, 30600 Caesarea (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganim Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL).(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/32, 17/11**(11) **WO 00/74579** (13) A2

(21) PCT/US00/15259

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,764 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MEDICAL GRAFTING APPARATUS AND METHODS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR GREFFE MEDICALE

(71) **ST. JUDE MEDICAL CARDIOVASCULAR GROUP, INC.** [US/US]; Suite 202, 701 Decatur Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).(72) **LOGAN, John**; 11614 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US). **THOME, Scott**; 3604 Lisa Circle, St. Cloud, MN 56301 (US). **PETERSON, Alex**; 17650 82nd Way North, Maple Grove, MN 55311 (US). **BERG, Todd, A.**; 12905 55th Avenue, Plymouth, MN 55442 (US).(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**(11) **WO 00/74580** (13) A1

(21) PCT/DE00/01654

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 708.6 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)(30) 199 60 124.0 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REPOSITIONING DEVICE FOR THE VERTEBRAL COLUMN

• DISPOSITIF DE REPOSITIONNEMENT DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) **KLUGER, Patrick** [DE/DE]; Heinrich-Hammer-Strasse 12, D-89155 Erbach (DE).(74) **HENTRICH, Swen** et al. / etc.; Postfach 17 67, D-89007 Ulm (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/00**(11) **WO 00/74581** (13) A1

(21) PCT/EP00/05079

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 016.3 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)(30) 100 20 522.4 **25 Apr/avr 2000** DE  
(25.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REMOVAL OF WASTE PRODUCTS BY SUCTION DURING THE ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE

• ASPIRATION DE DECHETS LORS DE L'ABLATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE

(71) **ASCLEPION-MEDITEC AG** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **FIEDLER, Joachim** [DE/DE]; Mittlerer Weg 84, D-74564 Crailsheim (DE).**GODER, Claus** [DE/DE]; Dr. Gustav-Heinemann-Strasse 18, D-90491 Nürnberg (DE).**SCHRÖDER, Eckard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, D-90542 Eckental (DE).**SEITZ, Bernhard** [DE/DE]; Wilhelm Raabe Weg 22, D-07751 Jena (DE).(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.

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

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**

(11) **WO 00/74582** (13) A1

(21) PCT/US00/15255

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,751 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **RAPID ELECTRODE DEPLOYMENT**  
• **ELECTRODE A DEPLOIEMENT RAPIDE**

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

(72) **SHERRY, John**; 130 Birds Hill, Needham, MA 02192 (US). **HOFFMAN, Keith**; Route 6, Box 16, Spencer, IN 47460 (US).

(74) **FORCIER, John, V.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/20, 10/00, 5/103**

(11) **WO 00/74583** (13) A1

(21) PCT/US00/15665

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,193 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SELF-REMOVING ENERGY ABSORBING STRUCTURE FOR THERMAL TISSUE ABLATION**  
• **STRUCTURE POUR THERMO-ABLATION DE TISSUS ABSORBANT L'ENERGIE ET S'ELIMINANT SPONTANEMENT**

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US). **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2056 Weems Road, Atlanta, GA 30084 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPPSTEIN, Jonathan, A.** [US/US]; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **MCRAE, Stuart** [US/US]; 1438 Montevallo Circle, Atlanta, GA 30033 (US).

(74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite

1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00, A61F 2/02**

(11) **WO 00/74584** (13) A1

(21) PCT/US00/15797

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,808 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **DEVICES AND METHODS FOR TREATING TISSUE**  
• **DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE TISSU**

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US). **AHERN, John, E.** [—/US]; 30 Lynn Fells Parkway, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **PERULLO, John, J.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 1/08, 3/02, 8/00**

(11) **WO 00/74585** (13) A2

(21) PCT/CH00/00309

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1043/99 **3 Jun/juin 1999** CH  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SECURITY DEVICE COMPRISING A STOP MEMBER FOR DRILLING INSTRUMENT USED IN PARTICULAR IN DENTAL SURGERY AND DEVICE PRE-CALIBRATING AND STORING DRILLING DEPTH**

• **DISPOSITIF DE SECURITE COMPORTANT UNE BUTEE POUR OUTIL DE FORAGE UTILISABLE NOTAMMENT EN CHIRURGIE DENTAIRE ET DISPOSITIF DE PRECALIBRAGE ET DE MEMORISATION DE LA PROFONDEUR DE FORAGE**

(71) **ARSLINE S.A.** [CH/CH]; Via al Colle 8, CH-6833 Vacallo (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURRI, Achille** [CH/CH]; Via Vacallo 10d, CH-6834 Morbio Inferiore (CH).

(74) **AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE S.A. BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 3/03, 3/02**

(11) **WO 00/74586** (13) A2

(21) PCT/US00/40092

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,046 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **MICROENDODONTICS ULTRASONIC SURGICAL DENTAL TOOL HAVING WATER PORT AND METHOD OF MAKING SAME**  
• **INSTRUMENT DE MICROCHIRURGIE DENTAIRE A ULTRASONS POSSEDANT UNE SORTIE D'EAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71, 72) **HICKOK, Teresa, R.** [US/US]; 4106 Paseo de la Vista, Bonita, CA 91902 (US).

(74) **BAKER, Freling, E.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101-8196 (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 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> **A61C 5/00**

(11) **WO 00/74587** (13) A1

(21) PCT/GB00/02133

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913100.5 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(30) 0000882.1 **14 Jan/jan 2000** GB  
(14.01.2000)

(30) 0000886.1 **14 Jan/jan 2000** GB  
(14.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A DENTAL ROOT CANAL**

- TECHNIQUE DE COLMATAGE DU CANAL RADICULAIRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **DENFOTEX LTD.** [GB/GB]; Wyndham, Hophurst Hill, Crawley Down, West Sussex RH10 4LP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Jill, Ann** [GB/GB]; 32 The Gower, Thorpe TW20 8UD (GB).  
**CLEMENTS, David, John** [GB/GB]; Wyndham, Hophurst Hill, Crawley Down, West Sussex RH10 4LP (GB).  
**PEARSON, Gavin, John** [GB/GB]; Flintstones, Chapel Lane, Ashampstead, Nr. Reading, Berks RG8 8RU (GB).  
**WILSON, Michael** [GB/GB]; Eastman Dental Institute for Oral Health Care Sciences, University of London, 256 Gray's Inn Road, London WC1X 8LD (GB).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/00**  
(11) **WO 00/74588** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00224  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) FI99A000136 **4 Jun/juin 1999** IT (04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MOULDING DENTAL FILLINGS MADE OF NON-METALLIC COMPOUNDS AND KIT FOR CARRYING OUT SUCH METHOD  
• PROCEDE DE MOULAGE D'OBTURATIONS DENTAIRE REALISEES A PARTIR DE COMPOSES NON-METALLIQUES ET KIT DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **LENI, Fulvio** [IT/IT]; 40, Via Carpella, I-53035 Monteriggioni (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AU CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/02**  
(11) **WO 00/74589** (13) A1  
(21) PCT/US00/08122  
(22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,035 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (30) 09/492,566 **27 Jan/jan 2000** US (27.01.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ENDODONTIC SYSTEMS AND INSTRUMENTS FOR THE ANATOMICAL, SECTIONAL AND PROGRESSIVE CORONO-APICAL PREPARATION OF ROOT CANALS  
• SYSTEMES ENDODONTIQUES ET INSTRUMENTS POUR LA PREPARATION ANATOMIQUE PAR SECTION ET PROGRESSIVE DE LA PARTIE CORONAIRE ET APICALE DU CANAL RADICULAIRE
- (71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).
- (72) **RIITANO, Francesco**; 11 (Pal. Sangiuliano), I-88068 Soverato (IT).  
**FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 60 East South Temple, 1000 Eagle Gate Tower, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/036**  
(11) **WO 00/74590** (13) A1  
(21) PCT/US00/15582  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99870115.5 **7 Jun/juin 1999** EP (07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A DENTURE CLEANING APPARATUS  
• APPAREIL POUR NETTOYAGE DE PROTHESE DENTAIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSWELL, Emily, Charlotte** [GB/GB]; 279 Varsity Drive, Twickenham, Middlesex TW1 1AP (GB).  
**EDWARDS, Mark, Leuan** [GB/GB]; 16 Wellington Terrace, Victoria Road, Knaphill, Woking GU21 2AP (GB).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/22**  
(11) **WO 00/74591** (13) A1  
(21) PCT/US00/16046  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/329,007 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR COMMUNICATING OPERATIONAL DATA BETWEEN AN ELECTRIC TOOTHBRUSH AND A SEPARATE CONTROL UNIT  
• SYSTEME POUR COMMUNIQUER DES DONNEES DE FONCTIONNEMENT ENTRE UNE BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE ET UNE UNITE DE COMMANDE SEPARÉE
- (71) **OPTIVA CORPORATION** [US/US]; 35301 Southeast Center Street, Snoqualmie, WA 98065 (US).
- (72) **LUNDELL, William, G.**; 601 12th Avenue Northwest, Unit G-2, Issaquah, WA 98027 (US).  
**BAYEH, Daniel**; 1775 17th Avenue South #1, Seattle, WA 98144 (US).
- (74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; Jensen & Puntigam, P.S., Suite 1020, 2033 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61C 17/34**  
(11) **WO 00/74592** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04728  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,541 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH  
• BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **SPECHT, Paul, Bernhardt**; 241 Laurel Avenue, Wilmette, IL 60091-2832 (US).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaarding (NL).
- (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 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> **A61D 7/04, A61M 16/00**
- (11) **WO 00/74593** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02226  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913321.7 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)  
(30) 60/138,057 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • VENTILATION SYSTEM  
• SYSTEME DE VENTILATION
- (63) US 60/138,057 (CIP)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **JOHNSON CONTROLS, INC.** [US/US]; Suite 200, 3655 North Point Parkway, Alpharetta, GA 30005-4176 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **STEVENS, Jason, Paul** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **HARLING, Earl** [US/US]; 22 Caitlin Drive, Birdsboro, PA 19508 (US). **ZAP-PACOSTA, Nicholas, A.** [US/US]; 57 W Amosland, Norwood, PA 19074 (US). **BATEMAN, Walt, E.** [US/US]; 2125 Squirrel Hill Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **ORLOWSKI, Robert** [US/US]; 739 Martingale Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **BYAR, Ann, A.** [US/US]; 903 Wharton Court, Newtown Square, PA 19073 (US). **TOBIN, Gary, F.** [US/US]; 1308 W Chester Pk D-4, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **STEVENS, Jason, Paul** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/02**
- (11) **WO 00/74594** (13) A1  
(21) PCT/US00/12763  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,231 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(30) 09/521,801 **9 Mar/mar 2000** US  
(09.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENT FOR TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U. S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **LEHE, Jorn**; Willerstweiete 15, D-22415 Hamburg (DE). **CHEN, Chao-Chen**; 5 Jason Street, Edison, NJ 08820 (US). **LUS-COMBE, Brian, H.**; 31 Livingston Avenue, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 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> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/74595** (13) A1  
(21) PCT/US00/15437  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,996 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (30) 09/455,299 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CATHETER WITH SIDE SHEATH  
• CATHETER A GAINE LATERALE
- (71) **ADVANCED STENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 7026 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (72) **VARDI, Gil, M.**; 14024 Cross Trails Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **DAVIDSON, Charles, J.**; 1311 Sunview Lane, Winnetka, IL 60093 (US). **WILLIAMS, Eric**; 2068 Davis Drive, Fairfield, CA 94533 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/74596** (13) A1  
(21) PCT/US00/15484  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,835 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • VENOUS VALVE DEVICE AND METHOD OF FORMATION  
• DISPOSITIF DE VALVULE VEINEUSE ET SON PROCEDE DE FORMATION
- (71, 72) **DRASLER, William, J.** [US/US]; 4100 Dynasty Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **THIELEN, Joseph, M.** [US/US]; 3027 Cameron Avenue S.E., Buffalo, MN 55313 (US).
- (74) **DRASLER, William, J.**; 4100 Dynasty Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (81) AU CA JP MX NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/74597** (13) A1  
(21) PCT/US00/15514  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,234 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RADIOPAQUE MARKER BANDS  
• RUBANS MARQUEURS RADIO-OPAQUES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).
- (72) **GERBERDING, Brent, C.**; 248 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **REN, Brooke, Qin**; 13281 Yorktown Lane, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 00/74598 (13) A1

(21) PCT/US00/40132

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,069 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVED-GUIDEWIRE-ACCESS  
MODULAR INTRALUMINAL PROS-  
THESIS WITH CONNECTING SEC-  
TION● PROTHESE INTRACAVITAIRE MO-  
DULAIRE A ACCES DE FIL GUIDE  
AMELIORE POURVU D'UNE SEC-  
TION DE CONNEXION(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) STAUDENMEIER, Marianne, W.  
[US/US]; 108 Ahnert Avenue, North Hale-  
don, NJ 07508 (US). NUÑEZ, José, F.  
[US/US]; 2804 Silver Lane, Apt. 209, St.  
Anthony, MN 55421 (US). YEE, Carl, E.  
[US/US]; 45 East Avenue, Apt. 2, Austin,  
TX 78704 (US).(74) LEWIS, Christopher, R.; Ratner & Prestia,  
301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980,  
Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/12

(11) WO 00/74599 (13) A1

(21) PCT/FR00/01457

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06929 2 Jun/juin 1999 FR  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BREAST PROSTHESIS

● PROTHESE MAMMAIRE

(71, 72) MISSANA, Marie-Christine [FR/FR];  
9bis, rue Kléber, F-94210 La Varenne Saint  
Hilaire (FR). ROCHEBILIERE, Arnaud  
[FR/FR]; 13, boulevard de Strasbourg,  
F-83000 Toulon (FR).(74) CABINET ROMAN; 35, rue Paradis, Boîte  
postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01  
(FR).(81) AE AL AU BB BG BR CA CN CR CU CZ  
DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP  
KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX  
NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ  
VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> A61F 2/14

(11) WO 00/74600 (13) A1

(21) PCT/US00/15691

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,105 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVED SCLERAL PROSTHESIS  
FOR TREATMENT OF PRESBYOPIA  
AND OTHER EYE DISORDERS● PROTHESES SCLERALES AMELIO-  
REES POUR LE TRAITEMENT DE LA  
PRESBYTIE ET AUTRES TROUBLES  
DE LA VUE(71, 72) SCHACHAR, Ronald, A. [US/US];  
10010 Lennox Lane, Dallas, TX 75229 (US).(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; Novakov  
Davis, P.C., 2000 St. Paul Place, 750 North  
St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3286 (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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/16

(11) WO 00/74601 (13) A1

(21) PCT/EP00/05119

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 636.5 4 Jun/juin 1999 DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● INTRAOCULAR LENS

● CRISTALLIN ARTIFICIEL

(71, 72) KRUMEICH, Jörg, H. [DE/DE];  
Propst-Hellmich-Promenade 28, D-44866  
Bochum (DE).(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Hues-  
trasse 23, D-44787 Bochum (DE).(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 ILIN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/20 // A61M 16/04

(11) WO 00/74602 (13) A1

(21) PCT/SE00/01043

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9902074-5 4 Jun/juin 1999 SE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TRACHEOSTOMA VALVE

● VALVE DE TRACHEOSTOMIE

(71) ATOS MEDICAL AB [SE/SE]; P.O. Box  
183, S-242 22 Hörby (SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PERSSON, Jan-Ove [SE/SE]; Björk-  
gatan 45, S-243 34 Höör (SE).(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gul-  
liksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö  
(SE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) WO 00/74603 (13) A1

(21) PCT/US00/14129

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,823 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ANNULOPLASTY RINGS FOR HEART  
VALVE REPLACEMENT AND REPAIR● ANNEAU D'ANNULOPLASTIE POUR  
REMPACEMENT ET REPARATION  
DE VALVES CARDIAQUES(71) S & A RINGS, LLC [US/US]; Attention:  
Alan Fell, 3 New York Plaza, New York, NY  
10004 (US).(72) COLVIN, Stephen; Apartment 32B, 1775  
York Avenue, New York, NY 10028 (US).  
GROSSI, Eugene; 530 East 83rd Street,  
New York, NY 10028 (US). GALLOWAY,  
Aubrey; 17 Sunset Avenue, Bronxville, NY  
10708 (US).(74) SHARINN, Todd, S.; Pepe & Hazard LLP,  
225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).(81) AU BG BR CA CN CU CZ HU IL IS JP KR  
LT MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT  
UA VN YU.(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> **A61F 2/34, 2/46**  
 (11) **WO 00/74604** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/00619  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 0703 **2 Jun/juin 1999** AU  
**(02.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • ACETABULAR COMPONENT OF TOTAL HIP REPLACEMENT ASSEMBLY  
 • COMPOSANT ACETABULAIRE D'ENSEMBLE DE REMPLACEMENT INTEGRAL DE LA HANCHE
- (71) **AUSTRALIAN SURGICAL DESIGN AND MANUFACTURE PTY LIMITED** [AU/AU]; 80 Bellingara Road, Unit 3, Miranda, New South Wales 2228 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROGER, Gregory, James** [AU/AU]; 286 Pacific Highway, Crows Nest, New South Wales 2065 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44, A61B 17/70**  
 (11) **WO 00/74605** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01444  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07123 **2 Jun/juin 1999** FR  
**(02.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT AND ASSEMBLY FOR SETTING SAME  
 • IMPLANT INTERVERTEBRAL ET ENSEMBLE DE POSE D'UN TEL IMPLANT
- (71, 72) **GRAF, Henry** [FR/FR]; 8, rue Duquesne, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **SCHOULLER, Jean-Philippe**; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 00/74606** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15352  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,586 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • ARTIFICIAL DISC IMPLANT  
 • IMPLANT DE DISQUE ARTIFICIEL
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZDEBLICK, Thomas, A.** [US/US]; 4517 Fox Bluff Lane, Middleton, WI 53562 (US). **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).
- (74) **LOWES, J., Andrew** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 00/74607** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15654  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,982 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • KEYED INTERVERTEBRAL DOWEL  
 • ENTRETOISE INTERVERTEBRALE CLAVETE
- (71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **BOYCE, Tood, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **MARTZ, Erik, O.**; 775 Brewers Road, Jackson, NJ 08527 (US). **SCARBOROUGH, Nelson, L.**; 47 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 00/74608** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15758  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,242 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • RAMP-SHAPED INTERVERTEBRAL IMPLANT  
 • IMPLANT INTERVERTEBRAL OBLIQUE
- (71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **BOYLE, John, W.**; 10 Cornell Way, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **SHIMP, Lawrence, A.**; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). **KAES, David, R.**; 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753 (US). **MORRIS, John, W.**; 608 Beach Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US). **MARTZ, Erik, O.**; 775 Brewers Bridge Road, Jackson, NJ 08527 (US). **BOYCE, Todd, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **DAUGHERTY, Mark**; 2122 Sawmill Lane, Allenwood, NJ 08720 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61F 2/56, 2/62 // F16B 2/16**  
 (11) **WO 00/74609** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01184  
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9902129-7 **8 Jun/juin 1999** SE  
**(08.06.1999)**

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LOCKING DEVICE INTENDED AS A FASTENING ELEMENT FOR A PROSTHESIS  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR LA FIXATION D'UNE PROTHESE
- (71, 72) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Hästskovägen 5, S-511 56 Kinna (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLIS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/62**
- (11) **WO 00/74610** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00185
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992689 **3 Jun/juin 1999** NO (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LEG PROSTHESIS  
● PROTHESE DE JAMBE
- (71) **OCH ORTOPEDI AS** [NO/NO]; Tvetenveien 152, N-0671 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ANDERSEN, Björn** [NO/NO]; Sundgt. 12, N-6003 Aalesund (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/80**
- (11) **WO 00/74611** (13) A2
- (21) PCT/US00/13489
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,297 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HYPOBARICALLY-CONTROLLED SOCKET FOR ARTIFICIAL LIMB  
● EMBOITURE COMMANDEE PAR VOIE HYPOBARE POUR MEMBRE ARTIFICIEL
- (71) **CASPERS-SCHNEIDER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; D/B/A TEC INTER-FACE SYSTEMS, 820 Sundial Drive, Waite Park, MN 56387 (US).
- (72) **CASPERS, Carl, A.**; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).
- (74) **HELGET, Gerald, E.**; Rider, Bennett, Egan & Arundel, 333 S. Seventh Street, Suite 2000, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**
- (11) **WO 00/74612** (13) A1
- (21) PCT/US00/14779
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,752 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● D-RINGS FOR BRACES  
● BAGUES EN D POUR APPAREILS ORTHOPEDIQUES
- (71) **DJ ORTHOPEDICS, LLC** [US/US]; 2985 Scott Street, Vista, CA 92083 (US).
- (72) **DOTY, Del, R.**; 2168 Carol View Drive, Apt. 308, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **PRUYSSERS, Adriaan, C.**; 3394 Linda Vista Drive, San Marcos, CA 92069 (US). **GILDERSLEEVE, Richard, E.**; 1553 Glasgow Lane, Escondido, CA 92027 (US). **SELIGMAN, Scott, P.**; 3202 Carvallo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, Llp, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/48**
- (11) **WO 00/74613** (13) A1
- (21) PCT/US00/15215
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,231 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)
- (30) 09/573,645 **18 May/mai 2000** US (18.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● VISUALLY-DIRECTED SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE  
● INSTRUMENT CHIRURGICAL A GUIDAGE VISUEL ET PROCEDURE PERMETTANT DE TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **MILLER, Gary, H.**; 529 Bryce Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/56**
- (11) **WO 00/74614** (13) A1
- (21) PCT/US00/15643
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,170 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HYOID EXPANSION AND SUSPENSION PROCEDURE  
● PROCEDURE D'EXPANSION ET DE SUSPENSION DE L'HYOIDE
- (71) **INFLUENT LTD.** [IL/IL]; 3 Hasadnaot Street, 46728 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODSON, B., Tucker** [US/US]; Influent Ltd., 3 Hasadnaot Street, 46728 Herzliya (IL).
- (74) **LANGSAM, Andrew, S.** et al. / etc.; Levi-son, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/007**  
(11) **WO 00/74615** (13) A2

(21) PCT/US00/15012  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 60/137,588 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • PHACO-EMULSIFICATION NEEDLE  
• TROCCART DE PHACO-EMULSIFICATION

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];  
Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAASKAMP, Armand** [US/US];  
22315 Clearbrook, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **LEE, W., David** et al. / etc.; Alcon Research Ltd., Mail Code: Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00**  
(11) **WO 00/74616** (13) A1

(21) PCT/US00/06269  
(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 60/137,454 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTIPURPOSE FIRST-AID BANDAGE  
• PANSEMENT DE PREMIERS SOINS A USAGES MULTIPLES

(71, 72) **TANO, Robert, S.** [US/US]; PMB 101, 4725 Dorsey Hall Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **CRAIG, Royal, W.** et al. / etc.; Law Offices of Royal W. Craig, Suite 1319, 210 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/02**  
(11) **WO 00/74617** (13) A1

(21) PCT/EP00/04530  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de  
(30) 199 25 973.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FILM PLASTER USING SUPPORT FILMS WITH IMPROVED SLIDING

PROPERTIES AND GOOD EXTENSIBILITY, ACHIEVED BY OPTIMISING THE SURFACE STRUCTURE AND HARDNESS

• PANSEMENT PELLICULAIRE A BASE DE FEUILLES SUPPORT DOTEES DE CARACTERISTIQUES DE GLISSEMENT AMELIOREES ET D'UNE BONNE ELASTICITE, OBTENU PAR OPTIMISATION DE LA STRUCTURE ET DE LA DURETE SUPERFICIELLES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUSS, Witta** [DE/DE]; Hans Rupp Weg 11, D-86199 Augsburg (DE). **GÖTZ, Gabriela** [DE/DE]; Saseler Mühlenweg 27, D-22395 Hamburg (DE). **MAYAN, Robert** [DE/DE]; Eckdahl 24, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/02, B65H 35/02, 20/32, 23/32, 39/16**

(11) **WO 00/74618** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04970

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de

(30) 199 25 339.0 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PRODUCT MADE OF STRIP TAPE, ESPECIALLY A MEDICAL PRODUCT AND/OR A PRODUCT CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES AS WELL AS FILLABLE RECEPTACLES OR POUCHES WHOSE EDGES CAN BE SEALED

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER UN PRODUIT A BASE DE BANDE STRIEE, NOTAMMENT UN PRODUIT A USAGE MEDICAL ET/OU CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF, AINSI QUE DES RECIPIENTS OU DES SACHETS A BORDS SCELLABLES, REMPLISSABLES

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEULAND, Detlev** [DE/DE]; Heidentalring 66, D-56645 Nickenich (DE). **HOFFMANN, Hans-Rainer** [DE/DE]; Burghofstrasse 123, D-56566 Neuwied (DE). **SCHÄFER, Wolfgang** [DE/DE]; Bussardstrasse 131, D-53757 St. Augustin (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/06, 13/08, 13/14, A41B 11/00, A41C 3/14, A41D 13/015**

(11) **WO 00/74619** (13) A1

(21) PCT/IT00/00222

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) it (26) en

(30) RA99A000004 **4 Jun/juin 1999** IT  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • GARMENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL

• VETEMENT EN MATERIAU COMPOSITE

(71, 72) **CASCINI, Antonio** [IT/IT]; Via A. Motta N° 58/4, I-20059 Vimercate (IT).

(74) **RONCUZZI, Davide**; Brema S.r.l, Via XX Settembre, 72, Cas. Post. 155, I-47900 Rimini (IT).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B27N 3/00**

(11) **WO 00/74620** (13) A1

(21) PCT/US00/16001

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,764 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UNITARY FLUID ACQUISITION, STORAGE, AND WICKING MATERIAL

• MATIERE EN TISSU MECHE SIMPLE DE STOCKAGE ET D'ACQUISITION DE FLUIDE

(63) US 09/325,764 (CON)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(71) **BKI HOLDING CORPORATION** [US/US]; Delaware Trust Capital Management, 300 Delaware Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAER, Samuel, Charles** [US/US]; 2923 Savannah Way So., Germantown, TN 38138 (US). **LI, Shu-Kang, Laurence** [CA/CA]; 719 Juniper Place, Delta, British Columbia V4L 2J2 (CA). **ERSPAMER, John, P.** [US/US]; 3716 Oak Bark Lane, Bartlett, TN 38135 (US). **GROSS, James, Richard** [US/US]; 1831 Saxony Cove, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/56, 13/15**

(11) **WO 00/74621** (13) A1

(21) PCT/US00/13522

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,605 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CLOTH-LIKE BREATHABLE DISPOSABLE ABSORBENT BRIEF WITH REFASTENING MEANS

● CULOTTE DE PROTECTION JETABLE, EN TISSU DU TYPE IMPER-RESPIRANT, DOTÉE DE MOYENS PERMETTANT PLUSIEURS FIXATIONS

(71) **CONFAB SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse, No 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(71, 72) **GLAUG, Frank** [US/US]; 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th floor Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 13103-2212 (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 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> **A61G 5/04, B62K 5/04**

(11) **WO 00/74622** (13) A1

(21) PCT/GB00/02247

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913302.7 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TRANSPORT MEANS

● MOYEN DE TRANSPORT

(71) **THE ROYAL WOLVERHAMPTON HOSPITALS 'NHS TRUST** [GB/GB]; New

Cross Hospital, Wolverhampton WV10 0QP (GB). **THAMA HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Dale Street, Bilston, West Midlands WV14 7JU (GB).

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

(72, 75) **JACKSON, Maurice, Andrew** [GB/GB]; York Lodge, 69 York Avenue, Wolverhampton, West Midlands WV3 9BX (GB). **RAY, Chandru** [GB/GB]; Wightwick House, Wightwick Bank, Wolverhampton, West Midlands WV6 8EB (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61G 5/04, 5/12**

(11) **WO 00/74623** (13) A2

(21) PCT/US00/15080

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,463 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MECHANICAL IMPROVEMENTS TO A PERSONAL VEHICLE

● AMELIORATIONS MECANQUES APORTEES A UN VEHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNE

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **KAMEN, Dean, L.**; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). **AMBROGI, Robert, R.**; 141 Arah Street, Manchester, NH 03104 (US). **HEINZMANN, Richard, Kurt**; P.O. Box 272, Frankestown, NH 03104 (US). **LANGENFELD, Christopher, C.**; 4 Dunloggin Road, Nashua, NH 03043 (US). **NISBET, Marc, A.**; 329 Bumfagon Road, Loudon, NH 03301 (US). **SMITH, Stanley, B., III**; 78 Main Street, Raymond, NH 03077 (US). **BRINDLEY, Thomas, Alan**; 31741 Cambridge Drive, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61G 7/10**

(11) **WO 00/74624** (13) A1

(21) PCT/EP00/05028

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 137.1 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(30) 199 51 887.4 **28 Oct/oct 1999** DE  
(28.10.1999)

(30) 299 18 999.6 **28 Oct/oct 1999** DE  
(28.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR ASSISTING A PERSON INTO AND OUT OF A BATH

● DISPOSITIF POUR AIDER UNE PERSONNE A ENTRER DANS UNE BAINNOIRE ET A SORTIR DE CETTE DERNIERE

(71, 72) **GOBBERS, Dieter** [DE/US]; P.O. Box 10 87, Lehigh Acres, FL 33970 (US). **GOBBERS, Walter** [DE/US]; P.O. Box 15 37, Lehigh Acres, FL 33970 (US).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 3/02**

(11) **WO 00/74625** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00090

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 333205 **4 Jun/juin 1999** NZ  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS TO LEG SUPPORTS

● SUPPORT DE JAMBE AMELIORE

(71, 72) **HOLMES, Leo, Grant** [NZ/NZ]; 608 Taharoa Road, TeKuiti, RD8 (NZ).

(74) **SERVICE, Murray, John**; M.J. Service & Associates, P.O. Box 5403, Wellesley Street, Auckland 1005 (NZ).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **A61H 9/00, 33/00, A63B 21/00**  
(11) **WO 00/74626** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00273  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • HEALTH BATHTUB  
• BAIGNOIRE DE SOIN  
(71) **M.V. MEDICAL VENTURE CO., LTD.** [KR/KR]; 984-3, Inkog-Ri, Jindong-Myun, Habpo-Ku, Masan-City, Kyungnam 631-810 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHOI, Moon, Ho** [KR/KR]; Pyunghwa Golden Tower 1405, 52, Haeun-Dong, Habpo-Ku, Masan-City, Kyungnam 631-810 (KR).  
(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61H 39/04**  
(11) **WO 00/74627** (13) A1  
(21) PCT/US00/15389  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,275 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • BODY BIOMECHANICS ADJUSTMENT DEVICES AND METHOD  
• DISPOSITIFS D'AJUSTEMENTS BIOMECHANIQUES DU CORPS ET PROCEDE  
(71, 72) **ALVISO, Todd, A.** [US/US]; 7890 Mariposa Trail, Yucca Valley, CA 92284 (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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61J 11/00**  
(11) **WO 00/74628** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02166

- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913043.7 **5 Jun/juin 1999 GB (05.06.1999)**  
(30) 9929887.9 **18 Dec/déc 1999 GB (18.12.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • LIQUID FEED BOTTLE  
• BOUTEILLE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE  
(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GAYLOR, Ian, Michael, Daines** [GB/GB]; 24 Willow Lane, Cambourne, Cambridgeshire CB3 6AA (GB). **BARNARDO, Christopher, John, Andrew** [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB).  
(74) **MORTON, Colin, David** et al. / etc.; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/74629** (13) A2  
(21) PCT/FR00/01559  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07181 **8 Jun/juin 1999 FR (08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • COMPOSITION FOR IMPLEMENTING A CYTOTOXIC, IN PARTICULAR AN ANTITUMORAL OR ANTIVIRAL, TREATMENT IN A MAMMAL  
• COMPOSITION DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT CYTOTOXIQUE, NOTAMMENT ANTITUMORAL OU ANTIVIRAL, CHEZ UN MAMMIFERE  
(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REGULIER, Etienne** [FR/FR]; 197, avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg (FR). **ERBS, Philippe** [FR/FR]; Les Malteries, 3, rue Kirschleger, F-67000 Strasbourg (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) AU CA JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/74630** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00325  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,093 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**  
(30) 09/450,433 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • DNA VACCINE FOR PROTECTING AN AVIAN AGAINST INFECTIOUS BURSA DISEASE VIRUS  
• VACCIN A ADN POUR PROTEGER UN OISEAU DU VIRUS DE LA BURSITE INFECTIEUSE  
(71) **INNOVO BIOTECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazareth Ilit (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ABOUD-PIRAK, Esther** [IL/IL]; Yitzhak Rabin Street 11, 36021 Kiryat Tivon (IL). **PIRAK, Michael, E.** [IL/IL]; Yitzhak Rabin Street 11, 36021 Kiryat Tivon (IL). **SHAUL, Esther** [IL/IL]; Hashoshanim Street 29, 20300 Nesher (IL). **MONADEEV, Limor** [IL/IL]; Alonim Street 14, 23800 Givat Ella (IL).  
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/74631** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00344  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130371 **8 Jun/juin 1999 IL (08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • WAVEFORM INTERPRETER FOR RESPIRATORY ANALYSIS  
• INTERPRETEUR DE FORMES D'ONDES POUR ANALYSE RESPIRATOIRE  
(71) **ORIDION MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CARLEBACH, Ephraim** [IL/IL]; Har Sinai Street 33, 43307 Raanana (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/74632** (13) A2
- (21) PCT/US99/12571
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALLEVIATING DISCOMFORTING MENSTRUAL SYMPTOMS
- COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A SOULAGER LES SYMPTOMES MENSTRUELS INDISPENSANTS
- (71) **EBOC, INC.** [US/US]; Suite D-3, 16122 8th Avenue S.W., Seattle, WA 98166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCKOW, Barry, I.** [US/US]; Suite D-3, 16122 8th Avenue S.W., Seattle, WA 98166 (US). **ERLITZ, Marc, D.** [US/US]; 12034 N.E. 130th Lane #101, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61K**
- (11) **WO 00/74633** (13) A2
- (21) PCT/US00/15518
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,231 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (30) 09/589,242 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ADJUSTING FLEXIBLE AREAL POLYMER IMPLANTS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AJUSTEMENT D'IMPLANTS EN POLYMERES A SURFACE SOUPLE
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U. S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **PRIEWE, Jorg;** Sophienblat 71 a, D-24114 Kiel (DE). **SUMP, Raimo;** Langenbecksh h10, D-22337 Hamburg (DE). **HOEPFFNER, Hans-Jochen;** 41 Matthews Farm Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **TANNAUSER, Robert, A.;** 265 Holland Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **CIAMPERCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08807 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/74634** (13) A2
- (21) PCT/US00/40103
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,345 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 60/165,983 **17 Nov/nov 1999** US  
(17.11.1999)
- (30) 60/172,031 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (30) 60/187,445 **7 Mar/mar 2000** US  
(07.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING CELL PROLIFERATION AND CELL DEATH
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA PROLIFERATION ET LA MORT CELLULAIRE
- (63) US 60/137,345 (CON)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)
- US 60/165,983 (CON)  
17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)
- US 60/172,031 (CON)  
23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)
- US 60/187,445 (CON)  
7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)
- (71, 72) **AU, Jessie, L., S.** [US/US]; 2287 Palmleaf Court, Columbus, OH 43235 (US). **WIEN TJES, M., Guillaume** [NL/US]; 2287 Palmleaf Court, Columbus, OH 43235 (US).
- (74) **MYERS, P., Louis;** Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/74635** (13) A2
- (21) PCT/US00/40134
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,855 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DELIVERY OF SINGLE STRANDED DNA FOR EXPRESSION
- APPORT D'UN ADN MONOCATENAIRE DESTINE A L'EXPRESSION
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.;** 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.;** P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 7/00**
- (11) **WO 00/74636** (13) A1
- (21) PCT/US00/15653
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,932 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHODS FOR TREATING SKIN WITH 3-HYDROXY BENZOIC ACID AND RELATED COMPOSITIONS
- PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA PEAU CONTENANT DE L'ACIDE 3-HYDROXYBENZOIQUE ET DES COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **ANTONELLI, Eric, N.;** 114 Shore Drive, Long Branch, NJ 07740 (US). **ARMSTRONG, George, H.;** 13 Sequoia, Dayton, NJ 08810 (US). **DULOG, Reilly, C.;** 14 Wayne Street, Edison, NJ 08817 (US). **FERONE, James, J.;** 282 English Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LUKACS, Alexander, III;** 214 Landsdowne Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **PAGANO, Frank,**



- C.; 460 Hyatt Street, Avenell, NJ 07001 (US). **PORTER, David, A.;** 212 Natalie Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **REINHART, Gale, McElroy;** 21 Crest Road, Middletown, NJ 07748 (US). **REISINGER, Beverly, A.;** 71 Deerfield Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **A61K 6/04**  
 (11) **WO 00/74637** (13) A1  
 (21) PCT/FI00/00488  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 991264 **2 Jun/juin 1999** FI  
**(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DENTAL IMPLANTS AND METHOD FOR THEIR COATING  
 • IMPLANTS DENTAIRE ET PROCÉDES DE REVÊTEMENT DE CES DERNIERS
- (71) **OSFIX INTERNATIONAL LTD OY** [FI/FI]; P.O. Box 14, FIN-47201 Elimäki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUOTIO, Kari** [FI/FI]; Kumputie 3, FIN-47200 Elimäki (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.;** Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 7/16**  
 (11) **WO 00/74638** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04748  
 (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99201786.3 **4 Jun/juin 1999** EP  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ORAL COMPOSITION CONTAINING PERLITE  
 • COMPOSITION A ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DE LA PERLITE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **DI-DRUSCO, Isotta;** Unilever Italia Spa, Elida Faberge/Dental Innovation, Center, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT). **HULL, Derek, Michael, C.;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **KAN, Jacob, H.;** Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (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 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> **A61K 7/16**  
 (11) **WO 00/74639** (13) A1  
 (21) PCT/US00/11874  
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,205 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DENTAL CARIES USING INORGANIC METAL SALTS  
 • COMPOSITION ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DES CARIES DENTAIRE A L'AIDE DE SELS DE METAUX INORGANIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOOSER, Gregory** [US/US]; 2407 Washington Avenue, Santa Monica, CA 90403 (US). **DEVULAPALLE, Kumari, S.** [US/US]; 2620 Severance Street #3, Los Angeles, CA 90007 (US).
- (74) **YADAV, Rajiv;** McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**  
 (11) **WO 00/74640** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/05106  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9912924.9 **3 Jun/juin 1999** GB  
**(03.06.1999)**  
 (30) 0011084.1 **8 May/mai 2000** GB  
**(08.05.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AU BB CA CZ GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **EMSLIE, Bruce, Steven;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **STOIMENOF, Laura, Dimitrova;** 36 Chandos Road, East Finchley, London N2 9AP (GB). **TURNER, Graham, Andrew;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **PEARCE, Timothy;** Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, A61P 17/16, A61K 7/48**

(11) **WO 00/74641** (13) A1

(21) PCT/EP00/04938

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 499.0 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● USE OF ASCORBIC ACID AND ONE OR MORE FLAVONE DERIVATIVES AND/OR FLAVAN DERIVATIVES, ESPECIALLY FLAVONOIDS, FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS USED TO PREVENT OR SOOTH SUNBURNS

● UTILISATION D'ACIDE ASCORBIQUE ET D'UN OU DE PLUSIEURS DERIVES DE FLAVONE ET/OU DE FLAVANONE, NOTAMMENT DES FLAVONOIDES POUR PRODUIRE DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE DE COUPS DE SOLEIL OU LES SOULAGER

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KRUSE, Inge** [DE/DE]; Schlüterstrasse 3, D-20146 Hamburg (DE). **RIPPKE, Frank** [DE/DE]; Jugendstrasse 3, D-22527 Hamburg (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, D-23866 Nahe (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 00/74642** (13) A1

(21) PCT/EP00/04749

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,317 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ANTI-SEBUM SKIN CARE COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING BRANCHED ESTERS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTI-SEBUM POUR LES SOINS DE LA PEAU CONTENANT DES ESTERS RAMIFIES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB

GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW  
MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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) **BAJOR, John, Steven**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **HABIF, Stephan, Samuel**; Pond's de Mexico S.A., Cuernavaca Plant, Calle 21-E No. 1, Civac Jiutepec Mor, 62500 Cuernavaca (MX). **PALANKER, Laura, Rose**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/00**

(11) **WO 00/74643** (13) A1

(21) PCT/US00/15198

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,149 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SKIN CARE STICKS

● BATONS DE SOINS DE LA PEAU

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

(72) **MCOSKER, Jocelyn, Elaine**; 756 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140 (US). **HANSER, Thomas, Robert**; 769 Lakewood Drive, Taylor Mill, KY 41015 (US). **CRAMER, Ronald, Dean**; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45215 (US). **IRVAN, Nancy, Christine**; 7955 Springleaf Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **EBEL, James, Patrick**; 2712 Beckett Drive, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) BR CN ID IN JP KR MX NZ SG TR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 7/50, 7/00**

(11) **WO 00/74644** (13) A1

(21) PCT/US00/15646

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,785 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AQUEOUS CARRIER SYSTEMS FOR LIPOPHILIC INGREDIENTS

● SYSTÈME EXCIPIENTS AQUEUX POUR INGRÉDIENTS LIPOPHILES

(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) **NGUYEN, Nghi, Van** [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). **CANNELL, David, W.** [US/US]; Apartment 12F, 220 East 73rd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50, 7/06, 7/48, C08L 25/18**

(11) **WO 00/74645** (13) A1

(21) PCT/US00/15647

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,384 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AQUEOUS CARRIER SYSTEMS FOR WATER-INSOLUBLE AROMATIC POLYMERS

● SYSTEMES DE SUPPORTS AQUEUX DESTINES A DES POLYMERES AROMATIQUES INSOLUBLES DANS L'EAU

(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) **NGUYEN, Nghi, Van** [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). **CANNELL, David, W.** [US/US]; Apartment 12F, 220 E. 73rd Street, New York, NY 10021 (US).

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

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

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 00/74646** (13) A2

(21) PCT/EP00/04678

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 143.6 **2 Jun/juin 1999** DE  
**(02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL LIPOSOMAL VECTOR COM-  
PLEXES AND THEIR USE IN GENE  
THERAPY

• NOUVEAU COMPLEXE VECTEUR LI-  
POSOMAL ET SON UTILISATION EN  
THERAPIE GENIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50,  
D-65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **BRÜSELBACH, Sabine** [DE/DE];  
An der Haustatt 38, D-35041 Marburg (DE).  
**MÜLLER, Kristina** [DE/DE]; Capeller  
Strasse 17, D-35039 Marburg (DE). **FAHR,  
Alfred** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse  
27b, D-35091 Cölbe/Marburg (DE).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 31/195**

(11) **WO 00/74647** (13) A1

(21) PCT/US99/12597

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR ENHANCING STABLE  
CELLULAR CREATINE CONCENTRA-  
TION

• PROCEDE DESTINE A AUGMENTER  
UNE CONCENTRATION STABLE DE  
CREATINE CELLULAIRE

(71) **FORTRESS SYSTEMS, L.L.C.** [US/US];  
14920 Grover Street, Omaha, NE 68144 (US).

(72) **CARNAZZO, Joseph, W.**; 14920 Grover  
Street, Omaha, NE 68144 (US).

(74) **DELUCA, Vincent**; Rothwell, Figg, Ernst &  
Kurz, P.C., Suite 701 East, 555 13th Street  
N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61K 9/00**

(11) **WO 00/74648** (13) A2

(21) PCT/US00/13600

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,459 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(30) 60/145,069 **20 Jul/juil 1999** US  
**(20.07.1999)**

(30) 60/147,123 **4 Aug/août 1999** US  
**(04.08.1999)**

(30) 60/152,773 **3 Sep/sep 1999** US  
**(03.09.1999)**

(30) 60,153,589 **13 Sep/sep 1999** US  
**(13.09.1999)**

(30) 60/161,147 **22 Oct/oct 1999** US  
**(22.10.1999)**

(30) 09/550,579 **17 Apr/avr 2000** US  
**(17.04.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PREVENTION OF REGRESSION IN  
REFRACTIVE KERATOPLASTY

• PREVENTION DE LA REGRESSION  
DANS LA KERATOPLASTIE DE RE-  
FRACTION

(71) **SUNRISE TECHNOLOGIES INTERNA-  
TIONAL, INC.** [US/US]; 3400 West Warren  
Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) **SAND, Bruce, J.** [US/US]; 638 Lindero  
Canyon Road, #507, Oak Park, CA 91377  
(US).

(74) **DE RUNTZ, K., Alison**; Majestic, Parsons,  
Siebert & Hsue P.C., Four Embarcadero Cen-  
ter, Suite 1450, San Francisco, CA 94111  
(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 US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A61K 9/00**

(11) **WO 00/74649** (13) A2

(21) PCT/US00/15379

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,564 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPHTHALMIC HISTAMINE COMPO-  
SITIONS AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES A  
BASE D'HISTAMINE ET LEURS UTI-  
LISATIONS

(71) **MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; Suite 400, 8899 University Center  
Lane, San Diego, CA 92122 (US).

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

(72, 75) **GEHLSSEN, Kurt, R.** [US/US]; 3333  
Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport  
Center Drive, Newport Beach, CA 92660  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model /  
modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) 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 SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/06, 9/22**

(11) **WO 00/74650** (13) A2

(21) PCT/US00/15383

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,815 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPLANTABLE GEL COMPOSITIONS  
AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSITIONS DE GEL IMPLAN-  
TABLES ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900  
Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain  
View, CA 94039-7210 (US).

(72) **BRODBECK, Kevin, J.**; 2383 South Court  
Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **PRE-  
STRELSKI, Steven, J.**; 1971 West Middle-  
field Road #5, Mountain View, CA 94043  
(US). **PUSHPALA, Shamim, J.**; 1637 Eagle  
Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corpo-  
ration, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210,  
Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(81) 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/12, 47/44**

(11) **WO 00/74651** (13) A1

(21) PCT/EP00/04799

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 290.4 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(30) 199 36 543.1 **3 Aug/août 1999** DE  
(03.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
FOR INTRANASAL USE OF ACTIVE  
SUBSTANCES THAT ARE INSOLU-  
BLE AND/OR HARDLY SOLUBLE IN  
WATER

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
POUR ADMINISTRATION PAR VOIE  
NASALE DE SUBSTANCES ACTIVES  
INSOLUBLES ET/OU DIFFICILEMENT  
SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25,  
D-83607 Holzkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖCKER, Norbert** [DE/DE];  
Mühlfeldstrasse 22, D-65232 Taunusstein  
(DE).

(74) **ZEH-HERWERTH, Dagmar**; Hexal AG,  
Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen  
(DE).

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

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/12, 47/44**

(11) **WO 00/74652** (13) A1

(21) PCT/EP00/04800

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 289.0 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(30) 199 36 545.8 **3 Aug/août 1999** DE  
(03.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
FOR NASALLY ADMINISTERING WA-  
TER-SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
POUR ADMINISTRATION NASALE  
DE PRINCIPES ACTIFS SOLUBLES  
DANS L'EAU

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestr. 25,  
D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(72, 75) **KLÖCKER, Norbert** [DE/DE];  
Mühlfeldstr. 22, D-65232 Taunusstein (DE).

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

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/12**

(11) **WO 00/74653** (13) A1

(21) PCT/US00/15401

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,669 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OIL-CORE COMPOSITIONS FOR  
THE SUSTAINED RELEASE OF HY-  
DROPHOBIC DRUGS

• COMPOSITIONS A NOYAU HUILEUX  
DESTINEES A LA LIBERATION PRO-  
LONGEE DE MEDICAMENTS HY-  
DROPHOBES

(63) US 60/137,669 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **SKYEPHARMA, INC.** [US/US]; 10450  
Science Center Drive, San Diego, CA 92121  
(US).

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

(72, 75) **SANKARAM, Mantripragada, B.**  
[IN/US]; 12655 Sandy Crest Court, San  
Diego, CA 92130 (US). **THRIFT, Richard,**  
N. [US/US]; 4150 Hurley Drive, La Mesa,  
CA 91941 (US). **BETHUNE, Claudette, R.**  
[US/US]; Apartment 6313, 7190 Shoreline  
Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson  
P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New  
York, NY 10111 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 31/4439**

(11) **WO 00/74654** (13) A1

(21) PCT/EP00/04958

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99110865.5 **7 Jun/juin 1999** EP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL PREPARATION AND ADMIN-  
ISTRATION FORM COMPRISING AN  
ACID-LABILE ACTIVE COMPOUND

• PREPARATION ET FORME GALE-  
NIQUE COMPRENANT UN COMPOSE  
ACTIF ACIDO-LABILE

(71) **BYK GULDEN** [DE/DE]; Lomberg  
Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-  
Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) **DIETRICH, Rango** [DE/DE]; Im  
Tiergarten 16, D-78465 Konstanz (DE). **LIN-  
DER, Rudolf** [AT/DE]; Lindauerstrasse 40,  
D-78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN**; Lomberg Chemische Fab-  
rik GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467  
Konstanz (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 9/28**

(11) **WO 00/74655** (13) A2

(21) PCT/US00/15185

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,748 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DELAYED TOTAL RELEASE TWO  
PULSE GASTROINTESTINAL DRUG  
DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE  
MEDICAMENTS GASTRO-INTESTI-  
NAL A LIBERATION TOTALE RETAR-  
DEE ET A DEUX IMPULSIONS

(71) **PERIO PRODUCTS LTD.** [IL/IL]; South-  
ern Industrial Zone, 30600 Or Akiva (IL).

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

(72, 75) **PENHASI, Adel** [IL/IL]; Haneviem  
45/13, Bat-Yam (IL). **FLASHNER, Moshe**  
[IL/IL]; Hafetz Mordechai 15, 49313 Petach  
Tikva (IL). **LEARNER, E., Itzhak** [US/IL];  
Wolfson 32, 49541 Petah Tikva (IL).

(74) **CIMBALA, Michele, A.** et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,

1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/50**

(11) **WO 00/74656** (13) A1

(21) PCT/IL00/00334

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,752 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MICROENCAPSULATED AND CONTROLLED-RELEASE HERBAL FORMULATIONS

● FORMULATIONS MICRO-ENCAPSULEES ET A LIBERATION PROLONGEE A BASE D'HERBES MEDICINALES

(71) **BIO DAR LTD.** [IL/IL]; Yavne Technology Park, Building 10, 81103 Yavne (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLATT, Yoav** [IL/IL]; 6 Taran Street, 76248 Rehovot (IL). **KIMMELMAN, Eugene** [IL/IL]; 7 Shimoni Street, 76248 Rehovot (IL). **COHEN, David** [IL/IL]; 2 Hoberman Street, 49353 Petach Tikva (IL). **ROTMAN, Avner** [IL/IL]; 21 Eisenberg Street, 76289 Rehovot (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/50, C23C 14/28**

(11) **WO 00/74657** (13) A1

(21) PCT/US00/15547

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,006 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(30) 60/137,733 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHODS FOR COATING PARTICLES AND PARTICLES PRODUCED THEREBY

● PROCEDES DE REVETEMENT DE PARTICULES ET PARTICULES AINSI PRODUITES

(71, 72) **TALTON, James, D.** [US/US]; 4101 N.W. 21st Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/51, 31/70, A61P 35/00**

(11) **WO 00/74658** (13) A1

(21) PCT/EP99/03838

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● USE OF DRUG-LOADED NANOPARTICLES FOR THE TREATMENT OF CANCERS

● UTILISATION DE NANOPARTICULES CHARGEES DE MEDICAMENT DANS LE TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) **MEDINOVA MEDICAL CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation u. T, echnologie (ZENIT), Leipziger-Strasse 44, D-39120 Magdeburg (DE).

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

(72, 75) **SABEL, Bernhard, A.** [DE/DE]; Kronprinzessinnenweg 13, D-14109 Berlin (DE). **KREUTER, Jörg** [DE/DE]; Georg-August-Zinn-Strasse 13, D-61350 Bad Homburg (DE). **GELPERINA, Svetlana** [RU/RU]; Apartment No. 719, ul. Profsojuznaya, 113-3, Moscow, 117647 (RU). **SCHRÖDER, Ulrike** [DE/DE]; Am Sülzhang 7, D-39171 Dodendorf (DE).

(74) **KOEPE, Gerd, L.**; Blumbach, Kramer & Partner, Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61K 9/52, 31/485, A61P 25/04**

(11) **WO 00/74659** (13) A1

(21) PCT/FR00/01573

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07259 **9 Jun/juin 1999** FR (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MORPHINE SULPHATE MICROGRANULES, METHOD FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

● MICROGRANULES DE SULFATE DE MORPHINE, PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION LES CONTENANT

(71) **LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES 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) **MARECHAL, Dominique** [FR/FR]; 26A 12, boulevard de l'Europe, F-28100 Dreux (FR). **OURY, Pascal** [FR/FR]; 91, rue de Versailles, F-78150 Le Chesnay (FR). **SUPLIE, Pascal** [FR/FR]; 11, rue du 8 Mai 1945, F-27400 Montauve (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**

(11) **WO 00/74660** (13) A2

(21) PCT/EP00/04588

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 338.2 **2 Jun/juin 1999** DE (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SUBSTRATE SECTIONS WITH IMPROVED STORAGE STABILITY DURING THEIR STORAGE IN BAGS, AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● SECTIONS DE SUBSTRAT A STABILITE AU STOCKAGE AMELIOREE LORS DE LEUR STOCKAGE DANS DES SACS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE]; Boesnerstraße 6, D-56567 Neuwied (DE). **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstraße 65, D-53498 Bad Breisig (DE). **VON FALKENHAUSEN, Christian** [DE/DE]; Kurfürstenplatz 17, D-53125 Bonn (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**
- (11) **WO 00/74661** (13) A2  
(21) PCT/US00/15538  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 06/137,827 **5 Jun/juin 1999 US (05.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SOLUBILITY ENHANCEMENT OF DRUGS IN TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF USE  
● AMELIORATION DE LA SOLUBILITE DE MEDICAMENTS DANS DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROSSI-MONTERO, Sylvia** [US/US]; 6528 S.W. 134th Place, Miami, FL 33183 (US). **MANTELE, Juan** [US/US]; 10821 S.W. 92nd Avenue, Miami, FL 33176 (US). **KANIOS, David** [US/US]; 17523 S.W. 85th Avenue, Miami, FL 33157 (US). **HOUZE, David** [US/US]; 2785 Tigertail Avenue #112, Coconut Grove, FL 33133 (US).
- (74) **KOLMAN, Jay, G.**; Noven Pharmaceuticals, Inc., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/74662** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02048  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/137,699 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**
- (30) 0007321.3 **27 Mar/mar 2000 GB (27.03.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ARTHRITIS TREATMENT  
● TRAITEMENT DE L'ARTHRITE
- (71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTTLE, David** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **ADCOCKS, Clair** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **COLLIN, Peter** [US/US]; P.O. Box 151, Stonington, ME 04681 (US).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/74663** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00323  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130325 **7 Jun/juin 1999 IL (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● USE OF ALLICIN FOR CONTROL OF WEIGHT IN MAMMALS  
● UTILISATION DE L'ALLICINE DANS LA MAITRISE DU POIDS CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENTHAL, Talma** [IL/IL]; Remez Street 12, 62191 Tel Aviv (IL). **ELKAYAM, Amitai** [IL/IL]; Hathia Street 3, 43519 Raanana (IL). **WILCHEK, Meir** [IL/IL]; Haavoda Street 3B, 76251 Rehovot (IL). **MIRON, Talia** [IL/IL]; 42945 Kfar Haim (IL). **PELEG, Edna** [IL/IL]; Hanizanim Street 15, 49212 Petach Tikva (IL). **RABINKOV, Aharon** [IL/IL]; Milchen Street 15, 76564 Rehovot (IL). **MIRELMAN, David** [IL/IL]; Hardof Street 5, 52960 Ramat Efal (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/74664** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00332  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130324 **7 Jun/juin 1999 IL (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IRON CHELATORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS AND SOME NOVEL IRON CHELATORS  
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS CHELATEURS DE FER DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS ET NOUVEAUX AGENTS CHELATEURS DE FER
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARSHAWSKY, Abraham** [IL/IL]; 8 Neve Matz, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **YODIM, Moussa, B., H.** [IL/IL]; 18 Hankin Street, 32763 Haifa (IL). **BEN-SHACHAR, Dorit** [IL/IL]; 60a Harishonim Street, 26302 Kiryat Haim (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/74665** (13) A2  
(21) PCT/JP00/03533  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0787 **4 Jun/juin 1999 AU (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● NEW USE

● NOUVELLE UTILISATION  
(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHIGAKI, Fusako** [JP/JP]; 1-2-17, Tamadenaka, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0044 (JP). **MIYATA, Susumu** [JP/JP]; 2-14-3, Kimigaoka, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0092 (JP).  
(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/74666** (13) A2  
(21) PCT/US00/15235  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,997 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● USE OF (-) (3-TRIHALOMETHYLPHE-NOXY) (4-HALOPHENYL) ACETIC ACID DERIVATIVES FOR TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE, TYPE 2 DIABETES, HYPERLIPIDEMIA AND HYPERURICEMIA  
● UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE ACETIQUE (-) (3-TRIHALOMETHYLPHE-NOXY) (4-HALOPHENYL) PERMETTANT DE TRAITER LA RESISTANCE INSULINIQUE, LES DIABETES DE TYPE 2, L'HYPERLIPIDEMIE ET L'HYPERURICEMIE

(63) US 09/325,997 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)  
(71) **METABOLEX, INC.** [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). **DI-ATEX, INC.** [US/US]; 105 Elm Spring Lane, San Antonio, TX 78231 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LUSKEY, Kenneth, L.** [US/US]; 21185 Toll Gate Road, Saratoga, CA 95070 (US). **LUO, Jian** [US/US]; 240 Klamath Street, Brisbane, CA 94005 (US).  
(74) **MCKINNEY, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/74667** (13) A2  
(21) PCT/US00/15544  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,549 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING DRUG ACTIVITY THROUGH TELOMERE DAMAGE  
● METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA MODULATION DE L'ACTION DE MEDICAMENTS PAR DETE-RIORATION DE TELOMERES  
(71, 72) **AU, Jessie, L.-S.** [US/US]; 2287 Palm-leaf Court, Columbus, OH 43235 (US). **WIENTJES, Guillaume** [NL/US]; 2287 Palmleaf Court, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **LAURO, Peter, C.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/045, 47/10, 47/26, 47/00**  
(11) **WO 00/74668** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01340  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● NON-SOLID COMPOSITION FOR LOCAL APPLICATION  
● COMPOSITION NON SOLIDE POUR APPLICATION LOCALE

(71, 72) **SHRIVASTAVA, Ravi** [FR/FR]; 43, bis route de Chateaugay, F-63118 Cebazat (FR).  
(81) AU BR CA CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/20**  
(11) **WO 00/74669** (13) A1  
(21) PCT/US00/40145

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,851 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHODS FOR IMPROVING THE FUNCTIONAL STATUS OF SPERM  
● METHODES D'AMELIORATION DE L'ETAT FONCTIONNEL DU SPERME

(71) **OMEGATECH INC.** [US/US]; Suite 208, 4909 Nautilus Court North, Boulder, CO 80301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BARCLAY, William, R.** [US/US]; 7356 Panorama Drive, Boulder, CO 80303 (US). **LACORTE, Andrea** [IT/IT]; Via Livornese, 664, I-56010 Pisa (IT). **AMOS, Morani** [IT/IT]; Via Canolo, 32/A, I-42015 Correggio (IT).

(74) **TOMPKINS, Michael, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/277, A61P 35/00, 35/04**  
(11) **WO 00/74670** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04848  
(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 810.4 **7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● USE OF VERAPAMIL AND VERAPAMIL DERIVATIVES FOR PRODUCING MEDICAMENTS WITH AN INHIBITING EFFECT ON  $\beta$ -GLUCURONIDASE IN HUMAN TISSUE  
● UTILISATION DE VERAPAMIL ET DE DERIVES DE VERAPAMIL POUR LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS AYANT UN EFFET INHIBITEUR SUR LA  $\beta$ -GLUCURONIDASE DANS UN TISSU HUMAIN

(71) **PAZ ARZNEIMITTEL-ENTWICKLUNGS GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, D-65933 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEISSLINGER, Gerd** [DE/DE]; Drei-Linden-Strasse 31, D-65812 Bad Soden (DE). **KROEMER, Heyo, K.** [DE/DE]; Wolgasterstrasse 40, D-17489 Greifswald (DE). **SPERKER, Bernhard** [DE/DE]; Steinstrasse 43, D-17489 Greifswald (DE).



(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) CA JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/335**

(11) **WO 00/74671** (13) A1

(21) PCT/US99/12216

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND MARKERS FOR PROGNOSTICATING EFFICACY OF ANTICANCER AGENTS

● METHODE ET MARQUEURS DE PROGNOSTIC DE L'EFFICACITE D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) **ROSELL, Rafael**; Jurista Borell i Soler, 8, E-08034 Barcelona (ES). **MONZO, Mariano**; Calle de la Creu, 74, 2-2, E-08915 Barcelona (ES).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61K 31/385**

(11) **WO 00/74672** (13) A1

(21) PCT/US00/15812

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,273 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING RETINAL DAMAGE

● PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR TRAITER ET PREVENIR LES DOMMAGES RETINIENS

(71) **DEPARTMENT OF THE ARMY, U.S. GOVERNMENT** [US/US]; Arwine, Elizabeth, Office of Command Judge Advocate, HQ USAMRDC, Department of the Army, Fort Detrick, Fredrick, MD 21702-5012 (US).

(72) **MEYERHOFF, James, M.**; 2936 Woodstock Ave., Silver Spring, MD 20910 (US). **HACKER, Henry**; 9118 Jones Mill Road, Chevy Chase, MD 20815 (US). **KOENIG,**

**Michael, L.**; 1326 Canyon Road, Silver Spring, MD (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/40**

(11) **WO 00/74673** (13) A1

(21) PCT/US00/15372

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,365 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TREATMENT AND ANALYSIS OF PROLIFERATIVE DISORDERS

● TRAITEMENT ET ANALYSE DE TROUBLES PROLIFERATIFS

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **HASAN, Tayyaba**; 61 Hillside Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **ORTEL, Bernhard**; 10 Emerson Place Apt. 14C, Boston, MA 02114 (US). **MAYTIN, Edward**; 54 Harding Street, Newton, MA 02465 (US).

(74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/40, 31/555**

(11) **WO 00/74674** (13) A1

(21) PCT/US00/15407

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,304 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NOVEL PORPHYRIN DERIVATIVES FOR PHOTODYNAMIC THERAPY

● NOUVEAUX DERIVES DE PORPHYRINE POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 11 th Floor, 30 Broadway, New York, NY 10007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAIN, Charles, Michael** [US/US]; 270 Middlesex Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). **FRANCK, Richard, W.** [US/US];

5 Mary Lane, Riverside, CT 06878 (US). **GONG, Xianchang** [CN/US]; 695 Park Avenue, New York, NY 10021 (US). **PASETTA, Paolo** [IT/US]; 31-28 32nd Street, Apartment 3B, Long Island City, NY 11106 (US).

(74) **FEIT, Irving, N.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, N.Y. 11791 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/405, 31/22, 31/205, A61P 3/06 // (A61K 31/405, 31:205)**

(11) **WO 00/74675** (13) A1

(21) PCT/EP00/05091

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,008 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 99830415.8 **30 Jun/juin 1999** EP  
(30.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ANTILIPEMIC COMBINATIONS COMPRISING HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS AND CARNITINES

● COMBINAISONS ANTILIPEMIQUES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE HMG-COA REDUCTASE ET DES CARNITINES

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(72) **ARDUINI, Arduino**; Via della Camilluccia, 701, I-00135 Rome (IT). **PESCHECHERA, Alessandro**; Via Cesare Laurenti, 12, I-00122 Ostia Lido (IT). **CARMINATI, Paolo**; Via Agnello, 19, I-20121 Milan (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(81) AE 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/425**

(11) **WO 00/74676** (13) A1

(21) PCT/IB00/00933

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201788.9 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)

(30) 60/174,328 **4 Jan/jan 2000** US  
(04.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)



- (54) ● USE OF RILUZOLE FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS  
● UTILISATION DE RILUZOLE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES
- (71) **VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS** [NL/NL]; De Boelelaan 1105, NL-1081 HV Amsterdam (NL). **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POLMAN, Chris** [DK/NL]; Ernst Casimirlaan 86, NL-2051 HE Overveen (NL).
- (74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/425, 9/48, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/74677** (13) A2
- (21) PCT/US00/14342
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,826 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
● FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES AMELIOREES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377, Building AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **ALANI, Laman, A.**; 3015 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GHOSH, Soumojeet**; Apartment 2A, 219 Dittmer Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US).
- (74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377, Building AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, A61P 25/00**
- (11) **WO 00/74680** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02234
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913458.7 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** GB
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● THE THERAPEUTIC USE OF D-THREO-METHYLPHENIDATE FOR THE TREATMENT OF ATTENTION-DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER  
● UTILISATION THERAPEUTIQUE DE D-THREO -METHYLPHENIDATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES D'HYPERACTIVITE DEFICITAIRES DE L'ATTENTION
- (71) **MEDEVA EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Medeva House, Regent Park, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PQ (GB).
- (72) **DAVIDSON, Elizabeth, Janina**; Medeva Europe Limited, Medeva House, Regent Park, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PQ (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/435, A61P 29/00, C07D 221/04, 221/20**
- (11) **WO 00/74678** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03721
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162558 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** JP
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ANALGESICS  
● ANALGESIQUE
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKA, Masao** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KOBAYASHI, Kaoru** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 31/445, 31/4725, 31/497, 31/4985, 31/5355, 31/541, C07D 209/04, 217/00, 401/14, 403/14, 413/14, 417/14**
- (11) **WO 00/74679** (13) A1
- (21) PCT/US00/14930
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,477 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US
- (30) 60/169,209 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SUBSTITUTED PIPERIDINES AS MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS  
● PIPERIDINES SUBSTITUEES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR DE MELANOCORTINE-4
- (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) **BAKSHI, Raman, K.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BARAKAT, Khaled, J.** [—/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NARGUND, Ravi, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PALUCKI, Brenda, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SEBHAT, Iyassu** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YE, Zhixiong** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/451, 31/4523, C07D 401/10, A61K 31/453, C07D 405/14, 401/14, 211/22, 405/12, 211/26, 417/10, A61P 9/00**

(11) **WO 00/74681** (13) A1

(21) PCT/IB00/00667

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912961.1 **3 Jun/juin 1999 GB (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METALLOPROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEUR DE METALLOPROTEASES

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). *(only for / seulement pour GB)*

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)*

(72, 75) **DACK, Kevin, Neil** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **FRAY, Michael, Jonathan** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WHITLOCK, Gavin, Alistair** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **LEWIS, Mark, Llewellyn** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **THOMSON, Nicholas, Murray** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB) et al. / etc.

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5365, A61P 7/02, C12N 9/99, C07D 413/12**

(11) **WO 00/74682** (13) A1

(21) PCT/US00/14921

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,644 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THROMBIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA THROMBINE

(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) **COBURN, Craig, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BURGEY, Christopher, S.** [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 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/537, A61P 43/00, 35/00 // C07D 498/18**

(11) **WO 00/74683** (13) A1

(21) PCT/JP00/03273

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159033 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ANTITUMOR EFFECT POTENTIALISATEURS D'EFFET AN-

TITUMORAL

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIYATA, Susumu** [JP/JP]; 2-14-3, Kimigaoka, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0092 (JP). **NAOE, Yoshinori** [JP/JP]; 1-2-3-607, Itakano, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0001 (JP). **INAMI, Masamichi** [JP/JP]; 3-5-5-301, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MATSUMOTO, Sanae** [JP/JP]; 2-55-3, Gyogi-cho, Itami-shi, Hyogo 664-0857 (JP). **KAWAMURA, Ikuo** [JP/JP]; 2-9-1-715, Higashtinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/57**

(11) **WO 00/74684** (13) A1

(21) PCT/US00/40061

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,440 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR TREATING POSTMENOPAUSAL AND PERIMENOPAUSAL WOMEN, AND THEIR USE

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER DES FEMMES EN PERIODE DE POSTMENOPAUSE ET DE PERIMENOPAUSE, ET LEUR UTILISATION

(63) US 60/137,440 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(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) **MARTIN, Kathryn, A.** [US/US]; 17 Glengarry Road, Winchester, MA 01890 (US). **CROWLEY, William, F., Jr.** [US/US]; 77 Kirkstall Road, Newton, MA 02460 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/663, 9/08, 9/10, 9/46, 47/26, 47/18, 47/20, 47/10**

(11) **WO 00/74685** (13) A1

(21) PCT/JP00/03449

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154586 **2 Jun/juin 1999 JP (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ORAL PREPARATIONS OF ETIDRONATE DISODIUM

• PREPARATIONS ORALES D'ETIDRONATE DISODIQUE

- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHII, Hiroyuki** [JP/JP]; 51-11, Ankojicho 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029 (JP). **OTODA, Kazuya** [JP/JP]; 1-10, Nakayamasakuradai 5-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Intellectual Property Department, Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/675, 31/70, A61P 31/04**  
(11) **WO 00/74686** (13) A1  
(21) PCT/US00/15865  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,307 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MODULATORS OF METHYLATION FOR CONTROL OF BACTERIAL VIRULENCE  
● MODULATEURS DE LA METHYLATION UTILES POUR REGULER LA VIRULENCE DES BACTERIES
- (71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (72) **XU, Mingxu**; 4158 Decoro Street, Apt. 14, San Diego, CA 92122 (US). **HAN, Qinghong**; 4158 Decoro Street, Apt. 40, San Diego, CA 92122 (US). **TAN, Yuying**; 7575 Linda Vista Road, Apt. 80, San Diego, CA 92111 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AG AU CA DZ JP MZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C07H 21/00, C12N 5/06**  
(11) **WO 00/74687** (13) A1  
(21) PCT/US00/14471  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,186 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF B7 PROTEIN EXPRESSION  
● MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE B7
- (63) US 09/326,186 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **VICKERS, Timothy, A.** [US/US]; 253 Luiseno Avenue, Oceanside, CA 92057 (US). **KARRAS, James, G.** [US/US]; 1159 Montura Road, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 48/00, 38/00, A01N 43/04, 37/18, 37/12, 37/44, 63/00, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C07K 16/00**  
(11) **WO 00/74688** (13) A1  
(21) PCT/US00/15695  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,066 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS FOR PREVENTING FORMATION OF INHIBITORY ANTIBODIES IN THE SETTING OF GENE THERAPY  
● METHODES PERMETTANT DE PREVENIR LA FORMATION D'ANTICORPS INHIBITEURS DANS LE CADRE D'UNE THERAPIE GENIQUE
- (71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; Abramson Pediatric Research Center, Room 132, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).
- (72) **HIGH, Katherine, A.**; 201 Greenway Lane, Merion, PA 19066 (US). **FIELDS, Paul, A.**; 2400 Chestnut Street, #1511, Philadelphia, PA 19103 (US). **ARRUDA, Valder, R.**; 834 Chestnut Street, #1430, Philadelphia, PA 19107 (US). **HERZOG, Roland, W.**; 100 E. Glenolden Avenue, #L2, Glenolden, PA 19036 (US).
- (74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/715, 35/78**  
(11) **WO 00/74689** (13) A1  
(21) PCT/US00/15693  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,611 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● UNFERMENTED GEL FRACTION FROM PSYLLIUM SEED HUSKS  
● FRACTION DE GEL NON FERMENTEE DES ENVELOPPES DE GRAINES DE PSYLLIUM
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [—/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARLETT, Judith, A.** [US/US]; 653 Odell Street, Madison, WI 53711 (US). **FISCHER, Milton, H.** [US/US]; 6624 Wood Circle East, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Saul, Ewing, Remick & Saul LLP, Centre Square West, 1500 Market Street, 38th Floor, Philadelphia, PA 19102-2186 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/06, 35/52**  
(11) **WO 00/74690** (13) A1  
(21) PCT/US00/02780  
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,761 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● BONE GRAFT SUBSTITUTE COMPOSITION  
● COMPOSITION DE SUBSTITUT DE GREFFE OSSEUSE
- (71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002-9501 (US).
- (72) **PETERSEN, Don**; 97000 Wood Green Lane, Lakeland, TN 38002 (US). **HAGGARD, Warren, O.**; 6600 Stephan Ridge Drive, Bartlett, TN 38134 (US). **RANDOLPH, Don**; 1605 S. Prospect Street, Wheaton, IL 60187 (US). **HAGAN, Cary**; 8517 Farmington Cove, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) **LONDA, Bruce** et al. / etc.; Londa and Traub LLP, 37th floor, 20 Exchange Place, New York, NY 10005 (US).

- (81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/18, A61P 17/00, 31/02**  
(11) **WO 00/74691** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01422  
(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9703/718/91 **3 Jun/juin 1999 SD (03.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● TREATMENT OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS AND OTHER DERMATOLOGICAL DISEASES MAINLY WOUNDS (DIABETIC ULCERS) BY IDOGENOS SANHORY  
● TRAITEMENT DE LA LEISHMANIOSE CUTANEE ET D'AUTRES MALADIES DERMATOLOGIQUES, NOTAMMENT DES PLAIES (ULCERES DIABETIQUES) A L'AIDE D'UN COMPOSE DENOMME "IDOGENOS SANHORY"
- (71, 72) **EL AMEER BABIKER SANHORY, Mohammed** [SD/SD]; Health Center M. H., P.O. Box 1716, General Medicine Company P.O. Box 607, Khartoum (SD).
- (74) **PATENT DEPARTMENT COMMERCIAL REGISTRATION GENERAL**; P.O. Box 744, Khartoum (SD).
- (81) AU CA CH DE GB IL KR US ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/34, 47/04, A61L 27/38, 27/50**  
(11) **WO 00/74692** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00633  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0771 **3 Jun/juin 1999 AU (03.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD USING POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE TO REDUCE CALCIFICATION OF TISSUE  
● METHODE UTILISANT DU DIHYDROGENOPHOSPHATE DE POTASSIUM AFIN DE REDUIRE LA CALCIFICATION DES TISSUS
- (71) **FREMANTLE HEART INSTITUTE PTY LTD** [AU/AU]; c/o Harden East & Conti Pty Ltd, 1st Floor, 20 Kings Park Road, West Perth, W.A. 6005 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HODGE, Andrew, Julian** [AU/AU]; 3 Elms Court, Winthrop, W.A. 6150 (AU).  
**NEETHLING, William, Morris, Leonard** [ZA/AU]; 3 Worthington Road, Booragoon, W.A. 6154 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (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 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.
- SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/64, A23K 1/10, 1/14, 1/18, A23L 1/29, C02F 3/00, C05F 15/00, A01N 63/00, A61P 37/00**  
(11) **WO 00/74693** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02238  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913267.2 **9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMMUNITY GENERATION  
● INDUCTION D'UNE IMMUNITE
- (71, 72) **LEONARD, Christopher, Jeremy** [GB/GB]; 71 Shorton Valley Road, Paignton, Devon TQ3 1RE (GB).
- (74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 00/74695** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04976  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001244 **3 Jun/juin 1999 IT (03.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● TANACETUM PARTHENIUM EXTRACT  
● EXTRAIT DE TANACETUM PARTHENIUM
- (71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT).  
**MORAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 35/78, 31/70, A61P 37/00**  
(11) **WO 00/74696** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02092  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,172 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(30) 60/153,977 **14 Sep/sep 1999 US (14.09.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURANCE, Timothy, Douglas** [CA/CA]; 3656 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A9 (CA).  
**YOUSIF, Alex, N.** [CA/CA]; 19859 Wildwood Crescent, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1N3 (CA).  
**KIM, Hyun-Ock** [CA/CA]; 6363 Burns Street, Burnaby, British Columbia V5E 1T3 (CA).  
**SCAMAN, Christine, H.**
- [CA/CA]; Suite 204, 2700 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1B4 (CA).
- (74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

- (54) • COMBINATION OF GLUCOSAMINE WITH HERBAL EXTRACTS OF TRIPTERYGIUM, LIGUSTRUM AND ERYCIBE
- COMBINAISON DE GLUCOSAMINE AVEC DES EXTRAITS D'HERBES DE TRIPTERYGIUM, LIGUSTRUM ET ERYCIBE

(71) **OXFORD NATURAL PRODUCTS PLC** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHONG, Shouming** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB). **YU, Hongwen** [CN/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB). **BABISH, John, G.** [US/US]; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A23L 1/30, 1/305**

(11) **WO 00/74697** (13) A1

(21) PCT/GB00/02094

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,196 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**

(30) 60/153,817 **14 Sep/sep 1999** US  
**(14.09.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • FORMULATIONS CONTAINING CRANBERRY FRUIT, DL-METHIONINE, AND CHINESE HERBS
- FORMULATIONS CONTENANT DE L'AIRELLE, DE LA DL-METHIONINE ET DES HERBES MEDICINALES CHINOISES

(71) **OXFORD NATURAL PRODUCTS PLC** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YU, Hongwen** [CN/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB). **ZHONG, Shouming** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB). **PACIORETTY, Linda** [US/US]; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US). **BABISH, John, G.** [US/US]; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 5/50**

(11) **WO 00/74698** (13) A1

(21) PCT/IN00/00052

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 834/DEL/1999 **4 Jun/juin 1999** IN  
**(04.06.1999)**

(30) 475/DEL/2000 **1 May/mai 2000** IN  
**(01.05.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • EUGENIA JAMBOLINA FRUIT EXTRACTS FOR TREATING DIABETES
- PRODUIT THERAPEUTIQUE A BASE DE PLANTES

(71) **INDIAN COUNCIL OF MEDICAL RESEARCH** [IN/IN]; Ansari Nagar, P.O. Box 4911, New Delhi 110 029 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHARMA, Suman, Bala** [IN/IN]; Department of Biochemistry, University College of Medical Science, Guru Teg Bahadur Hospital, Delhi 110 095 (IN). **MURTHY, Pothapragada, Suryanarayana** [IN/IN]; B-164, Sector-14, Noida 201 301 (IN). **PRABHU, Krishan, Madhav** [IN/IN]; Department of Biochemistry, University College of Medical Science, Guru Teg Bahadur Hospital, Delhi 110 095 (IN). **NASIR, Afreena** [IN/IN]; Department of Biochemistry, University College of Medical Science, Guru Teg Bahadur Hospital, Delhi 110 095 (IN).

(74) **BHATNAGAR, Mahendra, Prasad**; Lall Lahiri & Salhotra, N-128, Panchsheel Park, New Delhi 110 017 (IN).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 00/74699** (13) A1

(21) PCT/US00/15125

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,332 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • EXTRACTS OF FEVERFEW (TANACETUM PARTHENIUM) AGAINST INFLAMMATORY DISORDERS

- EXTRAITS DE CHRYSANTHEME-MATRICAIRE (TANACETUM PARTHENIUM) UTILISES CONTRE LES TROUBLES INFLAMMATOIRES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE SAS** [FR/FR]; 1, Rue Camille Desmoulins, F-92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9 (FR).

(71, 72) **CALLAGHAN, Theresa** [GB/NL]; Alexander Fleminglaan 1, NL-2613 AX Delft (NL). **ODDOS, Thierry** [FR/FR]; 9, Rue du Professeur Calmette, F-92190 Meudon (FR). **GENDIMENICO, Gerard, J.**, [US/US]; 509 Sheppard Court, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **MARTIN, Katharine** [GB/US]; 1 High Mowing Road, Ringoes, NJ 08551 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 00/74700** (13) A2

(21) PCT/CA00/00659

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,699 **3 Jun/juin 1999** CA  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • USES OF OUABAIN AND OUABAIN-LIKE MOLECULES IN APOPTOSIS RELATED PATHOLOGIES

- UTILISATIONS D'OUABAIN ET DE MOLECULES DE TYPE OUABAIN DANS DES PATHOLOGIES RELIEES A L'APOPTOSE

(71) **CORPORATION DU CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 3850 St-Urbain, Montréal, Québec H2W 1T8 (CA).

(72) **ORLOV, Sergei, N.**; 6525 Wilderton, App. 304, Montréal, Québec H3S 2L4 (CA). **HAMET, Pavel**; 325, rue Ellerton, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1E1 (CA). **TREMBLAY, Johanne**; 325, rue Ellerton, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1E1 (CA).

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

- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/03, 38/08, 38/10, A61L 27/34, 33/00, 33/12**
- (11) **WO 00/74701** (13) A2  
(21) PCT/US00/40125  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,826 **5 Jun/juin 1999 US (05.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITING CARDIOVASCULAR CELL PROLIFERATION  
• METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT D'INHIBER LA PROLIFERATION DE CELLULES DU SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **COOKE, John, P.**; 4022 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **FATHMAN, Garrison, C.**; 177 Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **ROTHBARD, Jonathan, B.**; 100 Phillip Road, Woodside, CA 94062 (US). **UEMURA, Shiro**; 3376 Alma Street, #266, Palo Alto, CA 94306 (US). **ROBBINS, Robert, C.**; 536 Gerona Road, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **GORTHEY, Lee Ann** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/08, 38/24, A61P 3/00**
- (11) **WO 00/74702** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00295  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 00788 **4 Jun/juin 1999 DK (04.06.1999)**
- (30) PA 1999 01082 **2 Aug/août 1999 DK (02.08.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF THE CATABOLIC STATE OF PROLONGED CRITICAL ILLNESS  
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ETAT CATABOLIQUE DANS LES MALADIES CRITIQUES DE LONGUE DUREE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANKERSEN, Michael** [DK/DK]; 8 Frøvær, Ganløse, DK-3660 Stenløse (DK).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 7/00, A61P 25/00 // C07K 14/33**
- (11) **WO 00/74703** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01777  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 739.6 **7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT COMPRISING A BOTULINUM NEUROTOXIN  
• AGENT THERAPEUTIQUE COMPORTANT DE LA BOTULINUM-NEUROTOXINE DE BOTULINUM
- (71) **BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG UND CONSULTING MBH** [DE/DE]; Hermannswerder Haus 17, D-14473 Potsdam (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGALKE, Hans** [DE/DE]; Böttcherstrasse 4, D-30419 Hannover (DE). **FREVERT, Jürgen** [DE/DE]; Hermannswerder Haus 17, D-14473 Potsdam (DE).
- (74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, D-80469 München (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 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> **A61K 38/16, 38/00, C07K 14/00, C07H 21/02, 21/04, C12P 21/06, C12N 1/20**
- (11) **WO 00/74704** (13) A1  
(21) PCT/US00/15141  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,529 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TRANSCRIPTION FACTORS RELATED TO TFIIA  
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION LIES AU FACTEUR TFIIA
- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **DEJONG, Jeff, L.**; 534 Newberry Drive, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E., Jr.**; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/564, C07C 323/58**
- (11) **WO 00/74705** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05279  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99110895.2 **8 Jun/juin 1999 EP (08.06.1999)**
- (30) 199 47 520.2 **2 Oct/oct 1999 DE (02.10.1999)**
- (30) 199 50 462.8 **20 Oct/oct 1999 DE (20.10.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RHEUMATIC AUTOIMMUNE DISEASE ANTIGEN  
• ANTIGENES DE MALADIES RHUMATISMALES AUTO-IMMUNES
- (71, 72) **PREHM, Peter** [DE/DE]; Rudolf-Harbig-Strasse 5, 48301 Nottuln (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, 48/00, G01N 33/53,  
C12N 15/63, A01K 67/027, A61P 11/00,  
13/12, 35/00, 37/00**
- (11) **WO 00/74706** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02191  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913350.6 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)  
(30) 9921953.7 **16 Sep/sep 1999** GB  
(16.09.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • THERAPEUTIC USE OF AN INHIBITOR OF A HEDGEHOG OR A HEDGEHOG-RELATED SIGNALLING PATHWAY  
• UTILISATION THERAPEUTIQUE D'UN INHIBITEUR D'UN TRAJET DE SIGNALISATION DU HERISSON OU APPARENTE AU HERISSON
- (71) **LORANTIS LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4UL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMB, Jonathan, Robert** [GB/GB]; The University of Edinburgh Medical School, Teviot Place, Edinburgh EH8 9AG (GB).  
**HOYNE, Gerard, Francis** [GB/GB]; The University of Edinburgh Medical School, Teviot Place, Edinburgh EH8 9AG (GB).  
**DALLMAN, Margaret, Jane** [GB/GB]; Imperial College of Science Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB).
- (74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/20, A61P 7/00, 9/10, 1/00**
- (11) **WO 00/74707** (13) A2  
(21) PCT/US00/15737
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/138,054 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • USE OF INTERLEUKIN-11 TO TREAT HEMORRHAGIC SHOCK  
• UTILISATION D'INTERLEUKINE-11 DANS LE TRAITEMENT DU CHOC HEMORRAGIQUE
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLACK, Matthew** [US/US]; 5817 Wyngate Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
**KEITH, James, C., Jr.** [US/US]; 28 Vine Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/28, 9/14, 9/50**
- (11) **WO 00/74709** (13) A2  
(21) PCT/US00/14875  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,289 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MODIFIED BIODEGRADABLE POLYESTER MICROSPHERES FOR STABILIZING AND IMPROVING THE RELEASE PROFILE OF DRUGS ENCAPSULATED WITHIN THE MICROSPHERES  
• MICROSPHERES DE POLYESTER BIODEGRADABLES MODIFIEES POUR LA STABILISATION ET L'AMELIORATION DU PROFIL DE LIBERATION DE MEDICAMENTS ENCAPSULES DANS CES MICROSPHERES
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Leonard, C.** [US/US]; 21 Brick Mill Road, Bedford, NH 03110 (US).  
**SHAO, Pushpa, G.** [US/US]; 68 Patriot Hill Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/30, A61P 3/10**
- (11) **WO 00/74710** (13) A2  
(21) PCT/US00/14163  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,189 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHODS FOR TREATING DIABETES  
• METHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ GOMARIZ, Rosa** [ES/ES]; Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología Celular, E-28040 Madrid (ES).  
**LECETA MARTINEZ, Javier** [ES/ES]; Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología Celular, E-28040 Madrid (ES).  
**DELGADO MORA, Mario** [ES/ES]; Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Biología Celular, E-28040 Madrid (ES).  
**MARTINEZ MORA, Carmen** [ES/ES]; Facultad Ciencias Biológicas,



- (63) US 09/326,189 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 600, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOMMER, Andreas** [US/US]; 100 Cimarron Court, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **BUFFINGER, Nicholas** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/44, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/74711** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05066
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001243 **3 Jun/juin 1999** IT  
**(03.06.1999)**
- (30) MI99A002197 **20 Oct/oct 1999** IT  
**(20.10.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • 10-FORMYLTETRAHYDROFOLATE DEHYDROGENASE AS THERAPEUTICAL AGENT  
• 10-FORMYLTETRAHYDROFOLATE DESHYDROGENASE EN TANT QU'AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) **PHARMAPRODUCTS UK LIMITED** [GB/GB]; Castle Chambers, 7th Floor, 43 Castle Street, Liverpool, Merseyside L2 9TL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTORELLI, Alberto** [IT/CH]; Chalet Christina - Bois Doré, Chemin des Biolirs, CH-3963 Crans-sur-Sierre (CH).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 08, I-20122 Milano (IT).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61K 38/46, 35/74, A23L 1/29, A61P 1/00, 17/00, 25/00, 35/00**
- (11) **WO 00/74712** (13) A2
- (21) PCT/IT00/00230
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RM99A000376 **9 Jun/juin 1999** IT  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING ALKALINE SPHINGOMYELINASE FOR USE AS A DIETETIC PREPARATION, FOOD SUPPLEMENT OR PHARMACEUTICAL PRODUCT  
• COMPOSITION RENFERMANT DE LA SPHINGOMYELINASE ALCALINE UTILISEE COMME PREPARATION DIETETIQUE, COMPLEMENT ALIMENTAIRE OU PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (71) **MENDES S.R.L. UNIPERSONALE (MENDES S.U.R.L.)** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE SIMONE, Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).
- (74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, B01L 11/00, C12N 9/74, C12Q 1/56, G01N 33/00**
- (11) **WO 00/74713** (13) A1
- (21) PCT/US00/11865
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,350 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • AUTOLOGOUS THROMBIN  
• THROMBINE AUTOLOGUE
- (71) **THERMOGENESIS CORP.** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COELHO, Philip, H.** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **KINGSLEY, Phil** [US/US]; 9560 Appalachian Drive, Sacramento, CA 95827 (US). **BRAUSCH, Jim** [US/US]; 6875 Villa Juarez Circle, Sacramento, CA 95828 (US). **GODSEY, James, H.** [US/US]; 101 Summer Shade Court, Folsom, CA 95630 (US).
- ROCK, Gail** [CA/CA]; 270 Sandridge Road, Ottawa, Ontario K1L 5A2 (CA). **MADSEN, Trista, K.** [US/US]; 8782 Los Encantos Circle, Elk Grove, CA 95624 (US). **FRAUSTO, Sona, B.** [US/US]; 7954 Graylodge Court, Sacramento, CA 95828 (US).
- (74) **KRETEN, Bernhard**; Bernhard Kreten, Esq. & Associates, Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 9/00**
- (11) **WO 00/74714** (13) A2
- (21) PCT/US00/15183
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,790 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INDICATORS FOR MONITORING THE TECHNIQUE OF TRANSCUTANEOUS IMMUNIZATION  
• INDICATEURS DE CONTROLE DE LA TECHNIQUE D'IMMUNISATION TRANSCUTANEE
- (71, 72) **GLENN, Gregory, M.** [US/US]; 8010 Riverside Drive, Cabin John, MD 20818 (US).
- (74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/04**
- (11) **WO 00/74715** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00085
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,112 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (30) 09/449,013 **24 Nov/nov 1999** US  
**(24.11.1999)**



- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF IMMUNOLOGICALLY-MEDIATED DISEASES USING *MYCOBACTERIUM VACCAE*
- METHODES ET COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES A MEDIATION IMMUNOLOGIQUE, AU MOYEN DE *MYCOBACTERIUM VACCAE*
- (71) **GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATSON, James, D.** [NZ/NZ]; 769 Riddell Road, St. Heliers, Auckland (NZ). **TAN, Paul, L., J.** [NZ/NZ]; 26B Aleron Street, Parnell, Auckland (NZ). **PRESTIDGE, Ross, L.** [NZ/NZ]; 20 Hepburn Street, Freemans Bay, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/385, A61P 37/08**
- (11) **WO 00/74716** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05164
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913327.4 **8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● VACCINE
- VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIEELS, Jean-Paul** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, C07K 16/28, 19/00, A61P 37/06 // C07K 14/55**
- (11) **WO 00/74718** (13) A1
- (21) PCT/US00/15780
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,284 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMMUNOTHERAPY OF AUTOIMMUNE DISORDERS USING ANTIBODIES WHICH TARGET B-CELLS
- IMMUNOTHERAPIE DE TROUBLES AUTO-IMMUNS A L'AIDE D'ANTICORPS CIBLANT LES CELLULES B
- (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> **A61K 39/40, 31/341, 31/5415, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/74719** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00638
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0809 **7 Jun/juin 1999 AU (07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF TREATING CARCINOMA USING ANTIBODY THERAPY AND AMELIORATING SIDE EFFECTS ASSOCIATED WITH SUCH THERAPY
- TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'ANTICORPS ET AMELIORATION DES EFFETS SECONDAIRES ASSOCIES A DE TELS TRAITEMENTS
- (71) **CRC FOR BIOPHARMACEUTICAL RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Glenn, Martin** [AU/AU]; 70 Lloyd Street, Oatley, NSW 2223 (AU). **WARD, Robyn, Lynne** [AU/AU]; 20 Moncur Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (63) US 60/138,284 (CIP)  
9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)
- (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)
- (72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 300 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans, J.** [US/US]; 118 Moonraker Drive, Slidell, LA 70458 (US).
- (74) **SAXE, Bernhard, D.**; Foley & Lardner, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/20, 47/36, 47/32, 47/38, 9/56**
- (11) **WO 00/74720** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03770  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/199409 **9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● SYSTEM FOR RELEASE IN LOWER DIGESTIVE TRACT  
● SYSTEME DE LIBERATION DANS LES VOIES DIGESTIVES INFERIEURES
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUDO, Yumio** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).  
**UESHIMA, Hiroki** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).  
**SAKAI, Kazuya** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 00/74722** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02239  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913359.7 **9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● MODIFICATION OF BIOLOGICAL ELEMENTS  
● MODIFICATION D'ELEMENTS BIOLOGIQUES
- (71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEYMOUR, Leonard, Charles, William** [GB/GB]; CRC Institute for Cancer Studies, University of Birmingham, Birmingham B15 2TA (GB).  
**FISHER, Kerry, David** [GB/GB]; CRC Institute for Cancer Studies, University of Birmingham, Birmingham B15 2TA (GB).
- 
- (74) **WILSON, Gunn, Skerrett**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**
- (11) **WO 00/74723** (13) A2  
(21) PCT/EP00/03448  
(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 1999/21015 **7 Jun/juin 1999 KR (07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHODS FOR THE GENE THERAPY OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA AND MEDICAL AGENTS THEREFORE  
● PROCEDES DESTINES A LA THERAPIE GENIQUE D'HYPERPLASIE PROSTATIQUE, ET AGENTS MEDICAUX A CET EFFET
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO.** [DE/DE]; Otto-Schott-Str. 15, D-07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEON, Jun** [KR/KR]; Korea University Hospital # 126-1, 5 Ka, Anamdong, Sungbuk-ku, Seoul, 136-705, Hyun Dai Apartment 713-1603, Byulbit Maeul, Whajong-dong, Duckyang-ku, 412-270 Goyang City, Kyeonki-do (KR).  
**KIM, Je, Jong** [KR/KR]; Korea University Hospital # 126-1, 5 Ka, Anamdong, Sungbuk-ku, Seoul, 136-705, Lotte Apartment 109-1307, # 361-1, Chungkye 1-dong, Nowon-ku, 139-221 Seoul (KR).  
**MOON, Du, Geon** [KR/KR]; Korea University Hospital # 126-1, 5 Ka, Anamdong, Sungbuk-ku, Seoul, 136-705, # 107-902, Mokryun Maeul, Hokye-dong, Dongahn-ku, 431-080 Ahnyang City, Kyeongki-do (KR).
- (74) **LEYBACH, Holger**; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A61K 48/00**
- (11) **WO 00/74724** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02014  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912807.6 **3 Jun/juin 1999 GB (03.06.1999)**  
(30) 60/137.592 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● GENE THERAPY PRODUCTS  
● PRODUITS DE THERAPIE GENIQUE
- (71) **BIOINNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 79 The Broadway, Stoneleigh, Epsom, Surrey KT17 2HP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANKS, Christopher, Ralph** [GB/GB]; Church House, Wantage Road, Eddington, Hungerford RG17 2HP (GB).  
**DELLA BITTA, Ruggero** [IT/IT]; Corso
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, A61P 35/04**
- (11) **WO 00/74721** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00618  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0712 **2 Jun/juin 1999 AU (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● VITAMIN DIRECTED DUAL TARGETING THERAPY  
● VITAMINE POUR THERAPIE A DOUBLE CIBLAGE
- (71) **BIOTECH AUSTRALIA PTY LIMITED** [AU/AU]; P.O. Box 20, 28 Barcoo Street, Roseville, New South Wales 2069 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUSSELL-JONES, Gregory, John** [AU/AU]; 23 Greenfield Avenue, Middle

- Porta Romana 74, I-20122 Milan (IT). **MAITLAND, Norman, James** [GB/GB]; Cancer Research Unit, Biology Department, The University of York, York YO1 5YW (GB). **KNIGHT, David, Jonathan** [GB/GB]; Cancer Research Unit, Biology Department, The University of York, York YO1 5YW (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, C12Q 1/00**
- (11) **WO 00/74725** (13) A1
- (21) PCT/US00/15325
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,625 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IDENTIFICATION OF COMPOUNDS THAT MODIFY TRANSCRIPTIONAL RESPONSES TO HYPOXIA
- IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI MODIFIENT LES REPONSES TRANSCRIPTIONNELLES A L'HYPOXIE
- (63) US 60/137,625 (CIP) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVINGSTON, David, M.** [US/US]; 11 Powell Street, Brookline, MA 02446 (US). **KUNG, Andrew, L.** [US/US]; 113 Deforest Street, Roslindale, MA 02131 (US). **BHAT-TACHARYA, Shoumo** [IN/IN]; 15 Burrows Close, Headington, Oxford OX3 BAN (IN).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, 38/00, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/85, C12P 21/06, C07H 21/04, C07K 2/00, 14/435**
- (11) **WO 00/74726** (13) A1
- (21) PCT/US00/15709
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,157 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING p53 MEDIATED APOPTOSIS
- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A EMPECHER UNE APOPTOSE A MEDIATION p53
- (71) **THE J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES** [US/US]; P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Xiao** [CN/US]; 9422 Vervain Street, San Diego, CA 92129 (US). **MUCKE, Lennart** [DE/US]; 1036 Jamaica Street, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.** et al. / etc.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/00, 51/12**
- (11) **WO 00/74727** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00661
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,273,609 **4 Jun/juin 1999** CA (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● RADIOPHARMACEUTICALS AND METHODS FOR IMAGING
- PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES D'IMAGERIE
- (71) **RESOLUTION PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESHIMA, Dennis** [US/CA]; 16 McCabe Crescent, Bolton, Ontario L7E 5W9 (CA). **THORNBACK, John** [GB/CA]; 6 Poplar Plains Crescent, Toronto, Ontario M4V 1E8 (CA). **ESHIMA, Lorie** [US/CA]; 16 McCabe Crescent, Bolton, Ontario L7E 5W9 (CA). **SIMPSON, Scott, D.** [CA/CA]; 1-503 Highway 8, Stoney Creek, Ontario L8G 5E2 (CA).
- (74) **DONAHUE ERNST & YOUNG LLP**; Ernst & Young Tower, Toronto-Dominion Centre, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, Toronto, Ontario M4K 1H6 (CA).
- (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
- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 51/10**
- (11) **WO 00/74729** (13) A2
- (21) PCT/US00/15477
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,635 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ALPHA OR BETA EMITTERS ATTACHED TO FRAGMENTS IN RADIOIMMUNOTHERAPY
- EMETTEURS ALPHA OU BETA FIXES A DES FRAGMENTS, UTILISES EN RADIOTHERAPIE
- (71) **CENTER FOR MOLECULAR MEDICINE AND IMMUNOLOGY** [US/US]; 520 Belleville Avenue, Belleville, NJ 07109 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **BEHR, Thomas, M.** [US/DE]; Eichweg 20, D-37077 Goettingen (DE).
- (74) **SAXE, Bernhard, D.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L**  
(11) **WO 00/74730** (13) A2  
(21) PCT/US00/15940  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,169 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **ATMOSPHERIC-PRESSURE PLASMA DECONTAMINATION/STERILIZATION CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE DECONTAMINATION/STERILISATION DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE**  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(72) **HERMANN, Hans, W.**; 817 Kristi Lane, Los Alamos, NM 87544 (US). **SELWYN, Gary, S.**; 491 Bryce, Los Alamos, NM 87544 (US).  
(74) **FREUND, Samuel, M.** et al. / etc.; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU 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> **A61L 2/00**  
(11) **WO 00/74731** (13) A1  
(21) PCT/US00/14924  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,325 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND TREATING A BIOLOGICAL FLUID WITH LIGHT**  
• **APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES UTILISANT DE LA LUMIERE POUR TRAITER UN FLUIDE BIOLOGIQUE**  
(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **CERUS CORPORATION** [US/US]; 2525 Stanwell Drive, Suite 300, Concord, CA 94520 (US).  
(72) **HANLEY, Kathleen, A.**; 747 Fieldale Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **CIMINO, George, D.**; 3253 Surmont Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **STARK, Peter, R., H.**; 41 Bonad Road, Stoneham, MA 02180 (US). **BEITTEL, David, F.**; 82 Boylston Street, Watertown, MA 02472 (US). **POWER, Wendy, M.**; 22 Crown Road, Westford, MA 01886 (US). **HOMZA STARK, Daniela**; 41 Bonad Road, Stoneham, MA 02180 (US). **METZEL, Peyton, S.**; 1962 Pinehurst Court, Libertyville, IL 60048 (US). **FRANZOSA, Paul, A.**; 176 Scituate Street, Arlington, MA 02476 (US).  
(74) **ROCKWELL, Amy, L., H.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).  
(81) AU BR CA CN IN JP MX NZ ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/00, A61M 37/00**  
(11) **WO 00/74732** (13) A1  
(21) PCT/US00/15403  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,219 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **REVERSING FLOW BLOOD PROCESSING SYSTEM HAVING REDUCED CLOTTING POTENTIAL**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT SANGUIN A INVERSEMENT DE FLUX AVEC POTENTIEL DE COAGULATION REDUIT**  
(71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109 (US).  
(72) **SCHNELL, William, J.**; 11 Crane Boulevard, Libertyville, IL 60048 (US). **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US). **YU, Ting, Ting**; 150 Glen St. 2D, Grayslake, IL 60030 (US).  
(74) **ELLIS, Garrettson**; Seyfarth, Shaw, Fairweather & Geraldson, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603-5803 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/02**  
(11) **WO 00/74733** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05246  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 26 041.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(30) 199 64 015.7 **30 Dec/déc 1999** DE  
(30.12.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **PROCESS FOR REMOVING VIRUSES FROM BIOLOGICAL SAMPLES**  
• **PROCEDE D'ELIMINATION DE VIRUS D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES**  
(71) **OCTAPHARMA AG** [CH/CH]; Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JOSIC, Djuro** [DE/AT]; Hofenedergasse 6/1/38, A-1020 Vienna (AT). **BIESERT, Lothar** [DE/DE]; Kirchgasse 38, D-63065 Offenbach (DE). **KLENGEL, Rolf, Willi, Karl** [DE/DE]; Sudermannstrasse 39, D-60431 Frankfurt (DE). **BUCHACHER, Andrea** [CH/AT]; Salierigasse 18/5, A-1180 Vienna (AT). **SCHWINN, Horst** [DE/DE]; Faberrebenweg 27, D-55129 Mainz (DE).  
(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (DE).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/20**  
(11) **WO 00/74734** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02137  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913082.5 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **SEALED ENCLOSURE STERILIZATION**  
• **STERILISATION D'UNE ENCEINTE SCELLEE**  
(71) **MICROFLOW LIMITED** [GB/GB]; Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WATLING, David** [GB/GB]; Heathcrest, Guildford Road, Westcott, Surrey RH4 3LB (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam House, 50 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 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> **A61L 2/26**

(11) **WO 00/74735** (13) A1

(21) PCT/SE00/01200

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902152-9 **9 Jun/juin 1999 SE (09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONNECTOR ASSEMBLY

● ENSEMBLE RACCORD

(71) **GETINGE AB** [SE/SE]; P.O. Box 69, S-310 44 Getinge (SE).

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

(72, 75) **ERIKSSON, Jan-Olof** [SE/SE]; Trottegatan 28, S-311 32 Falkenberg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/04, A61K 9/14**

(11) **WO 00/74736** (13) A1

(21) PCT/US00/40093

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,562 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FORMULATIONS COMPRISING DEHYDRATED PARTICLES OF PHARMACEUTICAL AGENTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● FORMULATIONS COMPRENANT DES PARTICULES DESHYDRATEES D'AGENTS PHARMACEUTIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **DELRX PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 29 East Railroad Avenue, Jamesberg, NJ 08831 (US).

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

(71, 72) **MCCOY, Randall, E.** [US/US]; RD 1, Box 213A, McConnellsburg, PA 17233 (US).

**LIBBEY, Miles, Augustus, III** [US/US]; 2 Blue Spruce Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **LIU, Jie** [CN/US]; 95 Tussel Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **WILLIAMS, Robert, O., III** [US/US]; Austin, TX (US).

(74) **WINSLOW, Anastasia, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/12, B29C 65/48, B32B 31/00, C08J 5/12, A01N 47/48, 25/34, 25/18**

(11) **WO 00/74737** (13) A1

(21) PCT/JP00/03583

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159348 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING SHEET FOR SUSTAINEDLY RELEASING VOLATILE DRUG

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLE DE LIBERATION CONTINUE DE MEDICAMENT VOLATIL

(71) **CAREX INC.** [JP/JP]; 1-47, Chuo 1-chome, Jotoh-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

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

(72, 75) **KATO, Kazuya** [JP/JP]; Lintec Corporation, 23-23, Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). **MIZUKAMI, Yuichi** [JP/JP]; Carex Inc., 1-47, Chuo 1-chome, Jotoh-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; Yashiro Building, 3rd floor, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/22, A61K 9/70, C08G 77/06, 77/08**

(11) **WO 00/74738** (13) A1

(21) PCT/US00/40029

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,981 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● USE OF RTV SILICONE COMPOSITIONS FOR WOUND DRESSING

● UTILISATION DE COMPOSITIONS DE SILICONE POUR PANSEMENTS, OBTENUES PAR VULCANISATION A TEMPERATURE AMBIANTE

(71, 72) **GUYURON, Bahman** [US/US]; 29017 Cedar Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

**DO-LIVECK, Michael** [US/US]; Suite 206, 117 Pacific Street, Santa Monica, CA (US).

(74) **CRIMALDI, Joseph, J.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/26, 15/52**

(11) **WO 00/74739** (13) A1

(21) PCT/EP00/04531

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 972.0 **8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POLYURETHANE SUPPORT FILM PROVIDED WITH HYDROPHOBING AGENTS FOR FILM PLASTERS

● FEUILLE SUPPORT EN POLYURETHANNE POURVUE D'AGENTS IMPERMEABILISANTS POUR PANSEMENT PELLICULAIRE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **BRUSS, Witta** [DE/DE]; Hans Rupp Weg 11, D-86199 Augsburg (DE). **GÖTZ, Gabriela** [DE/DE]; Saseler Mühlenweg 27, D-22395 Hamburg (DE). **MAYAN, Robert** [DE/DE]; Eckdahl 24, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/48, 15/42**

(11) **WO 00/74740** (13) A1

(21) PCT/US00/13001

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,631 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(30) Not furnished / **11 May/mai 2000** US  
non communiqué (11.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PERSONAL CARE PRODUCTS WITH  
IMPROVED FLUID HANDLING PROP-  
ERTIES

● PRODUITS D'HYGIENE OU DE  
BEAUTES PRESENTANT DES PRO-  
PRIETES DE GESTION DES FLUIDES  
AMELIOREES

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

(72) **DALEY, Michael, Allen**; 5865 Haterleigh  
Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **POTTS,  
David, Charles**; 5268 Wynterhall Court,  
Dunwoody, GA 30338 (US). **LINDON,  
Jack, Nelson**; 14810 East Bluff Road, Al-  
pharetta, GA 30201 (US). **LEACH, Cryst-  
tal, Sutphin**; 2214 Peachtree Road #B-5,  
Atlanta, GA 30309 (US). **KOLLIN, Nancy,  
Donaldson**; 315 Woodchuck Court, Roswell,  
GA 30076 (US). **GARAVAGLIA, Arthur,  
Edward**; 2560 Runic Way, Alpharetta, GA  
30022 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.**; Pauley Petersen Kinne  
& Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road,  
Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(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  
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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**

(11) **WO 00/74741** (13) A2

(21) PCT/EP00/05313

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 083.4 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BIOLOGICAL JOINT CONSTRUCT

● PRODUIT DE SYNTHÈSE BIOLO-  
GIQUE POUR ARTICULATION

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Str. 49,  
D-79106 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAEFER, Dirk, Johannes** [DE/DE];  
Maltererstr. 8, D-79102 Freiburg (DE).  
**KLEMT, Christof** [DE/DE]; Kraftgasse  
1, D-79379 Mullheim (DE). **STARK, Ger-  
hard, Björn** [DE/DE]; Am Rossberg 25,  
D-79874 Breinau (DE). **FRIEDL, Hans-Pe-  
ter** [DE/DE]; Hohenzollernweg 7, D-79224  
Umkirch (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**;  
Prinzregentenstr. 16, D-80538 München  
(DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG 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> **A61L 27/54, 29/16, 31/16**

(11) **WO 00/74742** (13) A1

(21) PCT/CA00/006653

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,696 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICES AND COMPOUNDS FOR  
TREATING ARTERIAL RESTENOSIS

● DISPOSITIFS ET COMPOSES SER-  
VANT A TRAITER LA RESTENOSE  
ARTERIELLE

(71) **CARDIO VASCULAR SOLUTIONS INC.**  
[CA/CA]; 300-140 Bannatyne Avenue, Win-  
nipeg, Manitoba R3B 3C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHRADKA, Peter** [CA/CA]; 351  
Tache Avenue, Winnipeg, Manitoba R2H  
2A6 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/54, 29/16, 31/16, 2/18 // 101:06,  
101:08, 101:20, 101:36, 101:48, 101:54**

(11) **WO 00/74743** (13) A1

(21) PCT/US00/15286

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,654 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 60/165,394 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ANTI-INFECTIVE MEDICAL DEVICE  
AND PRODUCTION METHOD

● DISPOSITIF MEDICAL ANTI-INFEC-  
TIEUX ET PROCEDE DE PRODUCC-  
TION

(71) **OXIBIO, INC.** [US/US]; Suite 40, 4640 SW  
Macadam, Portland, OR 97201 (US).

(72) **GREEN, Terrence, R.**; 13851 Verte Court,  
Lake Oswego, OR 97034 (US). **FELLMAN,  
Jack**; 651 Tanglewood Circle, McMinnville,  
OR 97128 (US).

(74) **VON MORZÉ, Herwig** et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe, 525 University  
Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) 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 SK (Utility  
model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 31/06**

(11) **WO 00/74744** (13) A1

(21) PCT/US00/15390

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,743 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BIORESORBABLE STENT

● EXTENSEUR BIORESORBABLE

(71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS,  
INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Min-  
netonka, MN 55343 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JADHAV, Balkrishna, S.** [US/US];  
14525 48th Place North, Plymouth, MN  
55446 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff  
& Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century  
Park East, Los Angeles, CA 90067-3024  
(US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 31/16, A61B 17/12**

(11) **WO 00/74745** (13) A1

(21) PCT/US00/09846

(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,665 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DRUG RELEASING ELASTIC BAND  
AND METHOD

- BANDE ELASTIQUE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDE CONNEXE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **O'CONNOR, Maria, L.**; 76 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740 (US). **BANIK, Michael, S.**; 119 Wilder Road, Bolton, MA 01740 (US). **MILLER, Kathleen, M.**; 93 Brookdale Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **ALTMILLER, John, C.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00, B65D 81/32**
- (11) **WO 00/74746** (13) A1
- (21) PCT/US00/14982
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,436 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PLASTIC CONTAINERS HAVING INNER POUCHES AND METHODS FOR MAKING SUCH CONTAINERS
- CONTENANTS EN PLASTIQUE POUR-VUS D'UN SAC INTERIEUR ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES CONTENANTS
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MOHIUDDIN, Mahmood**; 41 Squire Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **CIMINO, George, D.**; 3253 Surmont Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **HEI, Derek, J.**; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94520 (US).
- (74) **ROCKWELL, Amy, L., H.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX NZ ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/12**
- (11) **WO 00/74747** (13) A1
- (21) PCT/US00/11191
- (22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,334 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • VENTRICULAR ASSIST DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE
- (71) **ARROW INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2400 Bernville Road, Reading, PA 19605 (US).
- (72) **LEWIS, Jeffrey, P.**; 1610 Cleveland Avenue, Wyomissing, PA 19610 (US). **WERLEY, Troy, A.**; 2316 Reading Boulevard, West Lawn, PA 19609 (US). **NEWSWANGER, Raymond**; 233 Lancaster Avenue, Terre Hill, PA 17581 (US). **FULMER, Glenn**; 107AA Long Lane, Oley, PA 19547 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A61M 1/12**
- (11) **WO 00/74748** (13) A1
- (21) PCT/US00/15240
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,780 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MAGNETIC SUSPENSION BLOOD PUMP
- POMPE A SANG A SUSPENSION MAGNETIQUE
- (71, 72) **GOLDOWSKY, Michael, P.** [US/US]; 7 Greenwood Lane, Valhalla, NY 10595 (US).
- (74) **GREENSPAN, Myron** et al. / etc.; Lackenbach Siegel, One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 00/74749** (13) A1
- (21) PCT/US00/15751
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,428 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTRAVASCULAR SYSTEMS FOR CORPOREAL COOLING
- SYSTEMES INTRAVASCULAIRES DE REFROIDISSEMENT CORPOREL
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Arthur, E.** [US/US]; 393 Gloucester Street, Englewood, NJ 07631 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 00/74750** (13) A2
- (21) PCT/US00/40118
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,756 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIRECT INJECTION FLUID DELIVERY DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE A INJECTION DIRECTE
- (63) US 09/324,756 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)
- (71) **CORVASCULAR, INC.** [US/US]; Suite 260, Building 1, 3000 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORALES, Stephen** [US/US]; 2545 Armstrong Place, Santa Clara, CA 95050 (US). **HOGENDIJK, Michael** [US/US]; 501 Forest Avenue #904, Palo Alto, CA 94301 (US). **KNOPP, Peter** [US/US]; 2595 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **IKI, Kobi** [US/US]; 230 Monroe Drive, Apt. A, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BAGADE, Sanjay, S.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR



GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/142**

(11) **WO 00/74751** (13) A1

(21) PCT/US00/15879

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,138 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR INFUSING LIQUIDS USING A CHEMICAL REACTION IN AN IMPLANTED INFUSION DEVICE**

● **PROCEDE ET APPAREIL DE PERFUSION DE LIQUIDES PAR REACTION CHIMIQUE POUR DISPOSITIF DE PERFUSION IMPLANTE**

(71) **MEDICAL RESEARCH GROUP, INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342-3728 (US).

(72) **MANN, Alfred, E.**; 3335 Clerendon Road, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **SMALLEY, Denis, R.**; Medical Research Group, Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342-3728 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/145, 5/14, 5/00**

(11) **WO 00/74752** (13) A1

(21) PCT/US00/14954

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,071 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 09/533,578 **23 Mar/mar 2000** US  
(23.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **COST-SENSITIVE APPLICATION INFUSION DEVICE**

● **INFUSEUR D'USAGE SENSIBLE A L'EVOLUTION DES COUTS**

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **CAUSEY, James, D., III**; 2107 Cushman Court, Simi Valley, CA 93063 (US). **STUTZ, William, H., Jr.**; 5261 College view Avenue, Eagle Rock, CA 90041 (US). **NASON, Clyde, K.**; 23622 West Shadylane Place, Valencia, CA 91354 (US). **MOBERG, Sheldon, B.**; 11828 Paso Robles Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **YONEMOTO, Jay**; 1154 South Crofter Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61M 5/172**

(11) **WO 00/74753** (13) A1

(21) PCT/US00/15393

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,601 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(30) 60/162,255 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)

(30) 09/586,175 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **CLOSED LOOP SYSTEM FOR CONTROLLING INSULIN INFUSION**

● **SYSTEME EN BOUCLE FERMEE DE GESTION DE LA PERFUSION D'INSULINE**

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **STEIL, Garry, M.**; 425 Waldo Avenue, #308, Pasadena, CA 91101 (US). **REBRIN, Kerstin**; 413 El Centro Street, So. Pasadena, CA 91030 (US). **GOODE, Paul, V., Jr.**; 25399 The Old Road, #10-108, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **MASTROTARO, John, J.**; 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **PURVIS, Richard, E.**; 991 Palm Terrace, Pasadena, CA 91104 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US). **SHIN, John, J.**; 1025 Geneva Street, Glendale, CA 91207 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 00/74754** (13) A2

(21) PCT/GB00/02017

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913047.8 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)

(30) 9916283.6 **13 Jul/juil 1999** GB  
(13.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **DELIVERY SYSTEM**

● **SYSTEME D'ADMINISTRATION**

(71) **INNOVATA BIOMED LIMITED**

[GB/GB]; The Ziggurat, Grosvenor Road, St. Albans AL1 3HW (GB).

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

(72, 75) **BRAITHWAITE, Philip** [GB/GB]; ML Laboratories Plc, 13 Alexandra Way, Ashchurch Industrial Estate, Tewkesbury GL20 8NB (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 00/74755** (13) A1

(21) PCT/FR00/01505

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07189 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **DEVICE FOR TREATING SLEEP-RELATED RESPIRATORY DISORDERS AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF**

● **APPAREIL DE TRAITEMENT DES TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL ET SON PROCEDE DE COMMANDE**

(71) **TAEMA** [FR/FR]; 6, rue Georges Besse, F-92182 Antony Cedex (FR).

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

(72, 75) **VEGA, Enrique** [FR/FR]; 14, rue Fossés St Jacques, F-75005 Paris (FR). **ROBERT, Dominique** [FR/FR]; 11, impasse de l'Ecluse, F-69300 Caluire-et-Cuire (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide SA, 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 00/74756** (13) A1

(21) PCT/IL00/00336

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130369 **8 Jun/juin 1999** IL  
(08.06.1999)



- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NEONATAL AIRWAY ADAPTOR  
● ADAPTATEUR AUX VOIES RESPIRATOIRES D'UN NOUVEAU NE
- (71) **ORIDION MEDICAL (1987) LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLMAN, Lewis** [IL/IL]; 7/3 Petel Street, Jerusalem (IL). **LEVITSKY, Gershon** [IL/IL]; 7/12 Meir Yosha Street, 97861 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**
- (11) **WO 00/74757** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01067
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902051-3 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ARRANGEMENT IN VENTILATORY TREATMENT OF THE LUNGS  
● SYSTEME DE TRAITEMENT VENTILATOIRE DES POUMONS
- (71) **ANEO AB** [SE/SE]; Maskingatan 3, S-195 60 Märsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖMBERG, Stefan** [SE/SE]; Albodis väg 18, S-193 40 Sigtuna (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 00/74759** (13) A1
- (21) PCT/US00/10442
- (22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,761 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FLEXIBLE MICROCATHETER  
● MICROCATHETER FLEXIBLE
- (71) **POSSIS MEDICAL, INC.** [US/US]; 9055 Evergreen Boulevard N.W., Minneapolis, MN 55433 (US).
- (72) **LE, Hieu, V.**; Apt. 3, 4340 Bryant Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **MORRIS, John, Edward**; 44 Sheridan Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **SETUM, Cindy, M.**; 17410 29th Avenue South, Plymouth, MN 55447 (US). **DUTCHER, Robert, G.**; 14178 88th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **JAEGER, Hugh, D.**; Hugh D. Jaeger, P.A., Suite 302, 1000 Superior Boulevard, Wayzata, MN 55391-1873 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, A61B 17/34**
- (11) **WO 00/74760** (13) A2
- (21) PCT/US00/15802
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,002 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MULTIPLE LUMEN ACCESS DEVICE  
● DISPOSITIF D'ACCES A PLUSIEURS LUMIERES
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **MOONEY, Charles, R.**; 1730 Samar Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US). **PECOR, Robert**; 9 Woodcrest Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **BOBO, Donald, E, Jr.**; 2520 North Valencia Street, Santa Ana, CA 92706 (US). **HIGGINS, Michael, J.**; 31852 Old Hickory Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **MIRAKI, Manouchehr, A.**; 24992 Lunda Bonita, Laguna Hills, CA 92653 (US). **BULMAN, Erik, E.**; 23371 Via Linda, Unit C, Mission Viejo, CA 92694 (US). **WILLOUGHBY, Gary, R.**; 212 Kelsey Place, Cough Rock, CO 80104 (US).
- (74) **VINITSKAYA, Lena, I.**; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US) et al. / etc.
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61M 25/02**
- (11) **WO 00/74761** (13) A1
- (21) PCT/US00/16043
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,047 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MEDICAL LINE SECUREMENT DEVICE FOR USE WITH NEONATES  
● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUBE MEDICAL DESTINE A ETRE UTILISE SUR DES NOUVEAU-NES
- (71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 170, 12555 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

- (72) **BIERMAN, Steven, F.**; 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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> **A61M 37/00, A61L 15/42, 15/44**
- (11) **WO 00/74762** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00233
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99112043 **7 Jun/juin 1999** RU  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATING AND/OR APPLYING A RESTORING ACTION ON A PATIENT
- PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN PATIENT ET/OU D'EXERCER UNE ACTION THERAPEUTIQUE SUR CELUI-CI
- (71, 72) **SOLOVIEV, Evgeny Filippovich** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 17-69, Dzerzhinsky, Moskovskaya obl., 140056 (RU).
- (74) **VOROPAI, Sergei Alexandrovich**; a/ya 155, St.Petersburg, 197022 (RU).
- (81) US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, A61B 10/00**
- (11) **WO 00/74763** (13) A2
- (21) PCT/US00/15312
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,621 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (30) 60/146,200 **29 Jul/juil 1999** US  
(29.07.1999)
- (30) 09/448,107 **23 Nov/nov 1999** US  
(23.11.1999)
- (30) 09/452,979 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)
- (30) 09/453,109 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR ENHANCED MICRONEEDLE PENETRATION OF BIOLOGICAL BARRIERS
- DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA PENETRATION D'UNE MICROAIGUILLE A TRAVERS DES BARRIERES TISSULAIRES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0414 (US).
- (72) **PRAUSNITZ, Mark, R.**; 417 West Howard Avenue, Decatur, GA 30030 (US). **ALLEN, Mark, G.**; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **HENRY, Sebastien**; 1511 Vinings Parkway, Smyrna, GA 30080 (US). **MCALLISTER, Devin, V.**; 49 Geddes Street, Holley, NY 14470 (US). **ACKLEY, Donald, E.**; 2033 Cambridge Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **GUJRAL, Inder-Jeet**; 111-9 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US). **JACKSON, Thomas**; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61M 37/00, B29C 33/42**
- (11) **WO 00/74764** (13) A1
- (21) PCT/US00/15612
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,946 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN INTRACUTANEOUS MICRONEEDLE ARRAY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN JEU DE MICROAIGUILLES INTRADERMIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SHERMAN, Faiz, F.**; 8517 Breezewood Ct. #207, West Chester, OH 45069 (US). **YUZHAKOV, Vadim Vladimirovich**; Apt. #8, 8336 Four Worlds Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **GARTSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **OWENS, Grover, David**; 1612 Oak Valley, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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> **A61M 37/00**
- (11) **WO 00/74766** (13) A1
- (21) PCT/US00/15614
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).

- (25) en (26) en
- (30) 09/328,947 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INTRACUTANEOUS EDGED MICRONEEDLE STRUCTURE  
● STRUCTURE INTRACUTANEE DE MICRO-AIGUILLE A BORDS EFFILES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GARSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo**; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **OWENS, Grover, David**; 1612 Oak Valley, Fairfield, OH 45014 (US). **SHERMAN, Faiz, F.**; 8517 Breezewood Ct. #207, West Chester, OH 45069 (US). **YUZHAKOV, Vadim Vladimirovich**; Apt. #8, 8336 Four Worlds Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **ARIAS, Francisco**; 1440 W. Kemper Road, #1506, Cincinnati, OH 45240 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **A61M 37/00, A61K 41/00, A61B 10/00, A61N 1/32**
- (11) **WO 00/74767** (13) A2
- (21) PCT/US00/15979
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,050 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MICROPORATION OF BIOLOGICAL MEMBRANES USING THIN FILM TISSUE INTERFACE DEVICES, AND METHOD THEREFOR  
● APPAREIL POUR CREER DES MICROPORES DANS DES MEMBRANES BIOLOGIQUES A L'AIDE D'INTERFACES DE TISSUS MINCES, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2056 Weems Road, Atlanta, GA 30084 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EPPSTEIN, Jonathan** [US/US]; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **HATCH, Michael, R.** [US/US]; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US). **PAPP, Joseph** [US/US]; 1010 Wesley Plantation Drive, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 39/10**
- (11) **WO 00/74768** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00199
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) 9901227 **4 Jun/juin 1999** ES  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CONNECTING DEVICES FOR CATHETERS, PERFUSION EQUIPMENT OR LIQUID DRAINING SYSTEMS  
● DISPOSITIFS DE CONNEXION POUR CATHETERS, EQUIPEMENTS DE PERFUSION OU SYSTEMES DE DRAINAGE DE LIQUIDE
- (71, 72) **SEGURA BADIA, Marcelo** [ES/ES]; Bruch, 61, pral., E-08009 Barcelona (ES).
- (74) **DURAN MOYA, Luis-Alfonso**; Duran Corretjer, Paseo de Gracia 101, pral., E-08008 Barcelona (ES).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 00/74769** (13) A2
- (21) PCT/US00/40095
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,919 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CARDIAC SHOCK ELECTRODE SYSTEM AND CORRESPONDING IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR SYSTEM  
● SYSTEME D'ELECTRODES POUR CHOCs CARDIAQUES ET DISPOSITIF DEFIBRILLATEUR IMPLANTABLE CORRESPONDANT
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) **BERGER, Ronald, D.**; Baltimore, MD 21205 (US).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61N 1/04**
- (11) **WO 00/74770** (13) A1
- (21) PCT/US00/10994
- (22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,778 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MULTIFUNCTIONAL BIOMEDICAL ELECTRODE  
● ELECTRODE BIOMEDICALE MULTIFONCTIONNELLE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KATZENMAIER, Kevin, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NETHERLY, Samuel, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CARIM, Hatim**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SPRAGUE, Robert, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A61N 1/14**  
 (11) **WO 00/74771** (13) A1  
 (21) PCT/US00/04809  
 (22) **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/258,296 **26 Feb/fév 1999** US  
**(26.02.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROMOTING ENERGY FLOW IN AN ORGANISM  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF FACILITANT L'ÉCOULEMENT DE L'ÉNERGIE DANS UN ORGANISME
- (71, 72) **PINTER, Joze** [SI/US]; 109 Blackwell Road, Pennington, NJ 98534 (US).
- (74) **REISH, Andrew, F.**; David, Brody & Dondershine, LLP, Suite 202, 8221 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU (Petty patent) ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A61N 1/30**  
 (11) **WO 00/74772** (13) A1  
 (21) PCT/US00/16150  
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,329 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● IONOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE AND RESERVOIR AND METHOD OF MAKING SAME  
 ● DISPOSITIF IONOPHORETIQUE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) **KEUSCH, Preston**; 3 Belfast Avenue, Hazlet, NJ 07730 (US). **REDDY, Vilambi, N., R., K.**; 24 C Warners Road, Cantonment, Trichy, TamilNadu (IN). **ELIASH, Bruce, Michael**; 511 Harriet Place, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **DAWSON, Arthur, D.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**  
 (11) **WO 00/74773** (13) A1  
 (21) PCT/IL00/00319  
 (22) **4 Jun/juin 2000 (04.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,553 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● DRUG DELIVERY DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (63) US 60/137,553 (CON)  
 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DARVISH, Nissim** [IL/IL]; 22a Hantke Street, 34606 Haifa (IL). **SHEMER, Itsik** [IL/IL]; 11 Hayarkon Street, 34465 Haifa (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**  
 (11) **WO 00/74774** (13) A1  
 (21) PCT/IT00/00227  
 (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) FI99A000141 **9 Jun/juin 1999** IT  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● IONOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'APPORT MÉDICAMENTEUX IONOPHORE
- (71, 72) **D'AFRICA, Antonino** [IT/IT]; Via Modena S. Sperato II trav., 46, I-89100 Reggio Calabria (IT). **PADUANO, Guido** [IT/IT]; Via Roma, 12, I-22067 Missaglia (IT). **SARTORI, Massimo** [IT/IT]; Viale Marelli, 152, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).
- (74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/365, A61B 5/05**  
 (11) **WO 00/74775** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00378  
 (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012223 **3 Jun/juin 1999** NL  
**(03.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● METHOD, DEVICE AND CATHETER FOR IN VIVO DETERMINING BLOOD PROPERTIES SUCH AS BLOOD VISCOSITY  
 ● PROCEDE, APPAREIL ET CATHETER DE DÉTERMINATION IN VIVO DE PROPRIÉTÉS DU SANG TELLES QUE LA VISCOSITÉ DU SANG
- (71) **MARTIL INSTRUMENTS B.V.** [NL/NL]; Kerkakkers 81, NL-1852 GC Heiloo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POP, Gheorghe, Aurel, Marie** [NL/NL]; Burg. Knappertlaan 32, NL-3117 BB Schiedman (NL).
- (74) **T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold and Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/365**  
 (11) **WO 00/74776** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01025  
 (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9902058-8 **3 Jun/juin 1999** SE  
**(03.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● MEDICAL IMPLANT  
 ● IMPLANT MEDICAL
- (71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

- (72, 75) **HEDBERG, Sven-Erik** [SE/SE]; Odonstigen 5, S-196 32 Kungsängen (SE). **ANDERSSON, Jonas** [SE/SE]; Lidköpingsvägen 30, S-121 39 Johanneshov (SE). **LIDMAN, Johan** [SE/SE]; Krummakargatan 63, S-117 41 Stockholm (SE).
- (74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61N 2/02**

(11) **WO 00/74777** (13) A1

(21) PCT/EP99/03836

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) FOR IMPROVING VISION IN HUMANS

● STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIENNE PERMETTANT D'AMELIORER LA VISION CHEZ L'HOMME

- (71) **MEDINOVA MEDICAL CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation und Technologie (ZENIT), Leipziger-Strasse 44, D-39120 Magdeburg (DE).

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

- (72, 75) **SABEL, Bernhard, A.** [DE/DE]; Kronprinzessinnenweg 13, D-14109 Berlin (DE). **GOTHE, Janna** [DE/DE]; Colbitzer-Strasse 4a, D-39124 Magdeburg (DE). **MEYER, B., U.** [DE/DE]; Neurologische Klinik und Poliklinik, Charité Campus Virchow Klinikum, Humboldt Universität zu Berlin, Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin (DE). **BRANDT, S.** [DE/DE]; Neurologische Klinik der Charité, Humboldt Universität zu Berlin, Schumannstrasse 20/21, D-10117 Berlin (DE).

- (74) **KOEPE, Gerd, L.**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61N 5/00**

(11) **WO 00/74778** (13) A1

(21) PCT/US00/15146

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,944 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING A MEDICAL TREATMENT TO A TREATMENT SITE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR ADMINISTRER UN TRAITEMENT MEDICAL SUR UN SITE DE TRAITEMENT

- (71) **INTERVENTIONAL THERAPIES, L.L.C.** [US/US]; One Gorham Island, Westport, CT 06880 (US).

- (72) **LIPRIE, Samuel, F.**; 424 West McNeese Street, Lake Charles, LA 70605 (US).

- (74) **BEDINGFIELD, Herbert, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61N 5/01, A61B 6/04**

(11) **WO 00/74779** (13) A1

(21) PCT/SE00/01109

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902163-6 **9 Jun/juin 1999 SE (09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● STABLE ROTATABLE RADIATION GANTRY

● SUPPORT MOBILE DE RAYONNEMENT PIVOTANT ET STABLE

- (71) **SCANDITRONIX MEDICAL AB** [SE/SE]; Stålgatan 14, S-754 50 Uppsala (SE).

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

- (72, 75) **NÄFSTADIUS, Peder** [SE/SE]; Palisadgränd 66, S-187 66 Täby (SE).

- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/02**

(11) **WO 00/74780** (13) A1

(21) PCT/RU99/00187

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN ACTION ON BIOLOGICAL OBJECTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXERCER UNE ACTION SUR DES OBJETS BIOLOGIQUES

- (71) **KUDRYAVTSEV, Gennady Georgievich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 30-78, Moscow, 117415 (RU).

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

- (71, 72) **KONOPLYANNIKOV, Anatoly Georgievich** [RU/RU]; ul. Gargarina 36-223, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020 (RU). **IVANCHENKO, Vladimir Petrovich** [RU/RU]; ul. Lenina 29-34, Krasnogorsk, Moskovskaya obl., 143400 (RU). **MELESHKOV, Viktor Stepanovich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 20-52, Moscow, 117437 (RU). **CHIRYAEV, Vyacheslav Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Pechorskaya, 6-1-105, Moscow, 129344 (RU). **NAZARENKO, Anatoly Petrovich** [RU/RU]; ul. Metallurgov, 62-84, Moscow, 111399 (RU).

- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, Moscow, 103009 (RU).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **A61N 5/06, A61B 18/18**

(11) **WO 00/74781** (13) A1

(21) PCT/GB00/02170

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912998.3 **4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● COSMETIC DEPILATION KIT WITH PHOTOSENSITIZER

● APPAREIL D'EPILATION A DES FINS COSMETIQUES

- (71) **SLS BIOPHILE LIMITED** [GB/GB]; Units 1 & 2 Heol Rhosyn, Dafen Industrial Estate, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8LX (GB).

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

- (72, 75) **KIERNAN, Michael, Noel** [GB/GB]; 11 Roman Court, Blackpill, Swansea SA3 5BL (GB). **CLEMENT, Robert, Marc** [GB/GB]; 11 Plas Road, Rhos, Pontardawe SA8 3HD (GB).

- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61N 5/06**
- (11) **WO 00/74782** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02171
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912877.9 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** GB
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **TISSUE REJUVENATION BY ILLUMINATING RADIATION**
- **RAJEUNISSEMENT DES TISSUS PAR RAYONNEMENT LUMINEUX**
- (71) **SLS BIOPHILE LIMITED** [GB/GB]; Units 1 & 2 Heol Rhosyn, Dafen Industrial Estate, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIERNAN, Michael, Noel** [GB/GB]; 11 Roman Court, Blackpill, Swansea SA3 5BL (GB). **CLEMENT, Robert, Marc** [GB/GB]; 11 Plas Road, Rhos, Pontardawe SA8 3HD (GB). **BJERRING, Peter** [DK/DK]; Stationsgade 4, DK-8240 Risskov (DK).
- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A61N 5/067, A61D 9/00**
- (11) **WO 00/74783** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01522
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07054 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** FR
- 
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **DEVICE FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF TENDINOUS PATHOLOGIES IN HORSES**
- **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES PATHOLOGIES TENDINEUSES DU CHEVAL**
- (71) **AB LAS** [FR/FR]; 58, route Nationale 7, F-69570 Dardilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATTAR, Dany** [FR/FR]; 35, boulevard de l'Europe, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **BECU, Patrick** [FR/FR]; 58, route Nationale 7, F-69570 Dardilly (FR).
- (74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61P 3/04, 25/18, A61K 45/06, 31/55, 31/505, 31/495, 31/445**
- (11) **WO 00/74784** (13) A1
- (21) PCT/US00/09811
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,315 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **COMBINATION FOR TREATING WEIGHT GAIN ASSOCIATED WITH ANTIPSYCHOTIC USE COMPRISING AN ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AND AN H2 ANTAGONIST**
- **COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT DU GAIN DE POIDS LIE A LA PRISE DE MEDICAMENTS ANTIPSYCHOTIQUES COMPRENANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET UN ANTAGONISTE DE TYPE H2**
- (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) **TODD, Jane, Rogers** [US/US]; 503 Seaton Springs Court, Louisville, KY 40222 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62B 1/02, A61G 7/05 // 1/01, A47C 21/06**
- (11) **WO 00/74785** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00307
- (22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902166-9 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** SE
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **RESCUE SHEET FOR QUICK EVACUATION OF PERSONS LYING IN BED**
- **COUVERTURE DE SAUVETAGE DESTINEE A L'EVACUATION RAPIDE DE PERSONNES ALITEES**
- (71) **JÄRVEN PLAST & SMIDE AB** [SE/SE]; Bromsvägen 3, S-891 60 Örnköldsvik (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDIN, Inga** [SE/SE]; Bromsvägen 3, S-891 60 Örnköldsvik (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62C 3/04, 37/36, G08B 17/12**
- (11) **WO 00/74786** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01158
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902121-4 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** SE
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **A DETECTOR ARRANGEMENT FOR DETECTION OF FIRE RISK IN A PROCESS PLANT**
- **MECANISME DE DETECTION D'UN RISQUE D'INCENDIE DANS UNE USINE DE TRAITEMENT**
- (71) **FIREFLY AB** [SE/SE]; Box 47134, S-100 74 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSSON, Lennart, Karl, Erik** [SE/SE]; Älggårdsvägen 17, S-139 36 Värmdö (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62D 3/00**

(11) **WO 00/74787** (13) A1

(21) PCT/CA00/00685

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,827 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEACTIVATION OF TOXIC CHEMICAL AGENTS  
● DÉSACTIVATION D'AGENTS CHIMIQUES TOXIQUES

(71, 72) **MESSIER, Pierre, Jean** [CA/CA]; 98 Cochand, Ste-Marguerite, Quebec J0T 1L0 (CA). **LADEROUTE, Norbert** [CA/CA]; Apartment #705, 4282 Dorchester Street, Westmount, Quebec H3Z 1V7 (CA). **MOOREHEAD, John** [US/US]; 728 Fallside Lane, Westerville, OH 43081 (US). **DEJARME, Lindy** [US/US]; 347 Beechtree Road, Columbus, OH 43213 (US). **BLANEY, Lynette** [US/US]; 1824 Hobbes Drive, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **KOSIE, Ronald, S.**; Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100 René-Lévesque Boulevard O., Montreal, Quebec H3B 5C9 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 00/74788** (13) A2

(21) PCT/US00/15420

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,390 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● GOLF BALL

● BALLE DE GOLF

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01021-0901 (US). **MELVIN, Terence**; 7 Wayland Circle, Ormond Beach, FL 32174 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)<sup>7</sup> **A63B 22/06**

(11) **WO 00/74789** (13) A1

(21) PCT/DE00/01880

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 903.8 **7 Jun/juin 1999** DE (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HOME TRAINER WITH A ROTATIONAL MECHANICAL SYSTEM  
● APPAREIL D'EXERCICE INTERIEUR COMPRENANT UN MECANISME DE ROTATION

(71) **STAUDT, Helmut** [DE/DE]; Weinbergstrasse 29, D-63849 Leidersbach (DE).

(74) **HAUG, Dietmar** et al. / etc.; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, D-81541 München (DE).

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

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 22/12**

(11) **WO 00/74790** (13) A1

(21) PCT/US00/14980

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,921 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FULL-BODY EXERCISING APPARATUS AND METHODS  
● DISPOSITIF ET PROCEDES POUR L'EXERCICE COMPLET DU CORPS

(71, 72) **TAGGETT, Michael, B.** [US/US]; P.O. Box 100, Hurricane, UT 84737 (US).

(74) **AUSTIN, Wesley, L.** et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **A63B 27/02**

(11) **WO 00/74791** (13) A1

(21) PCT/SI00/00015

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) sl (26) en

(30) P-9900142 **3 Jun/juin 1999** SI (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ADJUSTABLE DEVICE FOR CLIMBING WOODEN, CONCRETE, POLYESTER OR METAL POSTS  
● DISPOSITIF AJUSTABLE PERMETTANT DE MONTER SUR DES POITEAUX DE BOIS, DE BETON, DE POLYESTER OU DE METAL

(71) **NAGODE ALEĚ, S.P.** [SI/SI]; Pod Gozdom 9, 4270 Jesenice (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGODE, AleĚ** [SI/SI]; Pod Gozdom 9, 4270 Jesenice (SI).

(74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**

(11) **WO 00/74792** (13) A1

(21) PCT/US00/01062

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,079 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● LARGE CORE GOLF BALL

● BALLE DE GOLF A LARGE NOYAU

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).

(72) **KUTTAPPA, Sanjay, M.**; 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US). **LEMONS, Lane, D.**; 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305 (US). **STANCZAK, Matthew, B.**; 10486 Long Creek Highway, Westminster, SC 29693 (US). **WALLACE, George, R.**; 103 Catawbah Road, Clemson, SC 29631 (US).



(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**

(11) **WO 00/74793** (13) A1

(21) PCT/US00/01063

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,079 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **LARGE CORE GOLF BALL**

• **BALLE DE GOLF A LARGE NOYAU**

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).

(72) **KUTTAPPA, Sanjay, M.**; 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US). **LEMONS, Lane, D.**; 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305 (US). **STANCZAK, Matthew, B.**; 10486 Long Creek Highway, Westminster, SC 29693 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12**

(11) **WO 00/74794** (13) A1

(21) PCT/US00/11944

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,078 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **THREE PIECE DISTANCE GOLF BALL WITH DIMPLES**

• **BALLE DE GOLF LONGUE DISTANCE DU TYPE TROIS PIECES, AVEC ALVEOLES**

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 100 Maxfli Drive, Westminster, SC 29693 (US).

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

(72, 75) **STANCZAK, Matthew, B.** [US/US]; 10486 Long Creek Highway, Westminster, SC 29693 (US). **KUTTAPPA, Sanjay, M.** [IN/US]; 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US). **WALLACE, George, R.** [US/US]; 103 Catabah Road, Clemson, SC 29631 (US). **LEMONS, Lane, D.** [US/US]; 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

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

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **A63B 37/12, 43/00**

(11) **WO 00/74795** (13) A1

(21) PCT/US00/15739

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,590 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **GOLF BALL WITH WATER IMMERSION INDICATOR**

• **BALLE DE GOLF AVEC INDICATEUR D'IMMERSION DANS L'EAU**

(71) **PERFORMANCE DYNAMICS, LLC** [US/US]; 195 South Main Street, Middleton, MA 01949 (US).

(72) **WINSKOWICZ, Robert, T.**; 6 Walker Road #5, Andover, MA 01845 (US). **HAMMOND, Paula, T.**; 142 Pearl Street, Unit 1, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **BEVILACQUA, Michael, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/14**

(11) **WO 00/74796** (13) A1

(21) PCT/US00/40065

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,079 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **GOLF BALL WITH THREE DIMPLE TYPES**

• **BALLE DE GOLF POSSEDANT TROIS TYPES D'ALVEOLES**

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).

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

(71, 72) **STANCZAK, Matthew, B.** [US/US]; 281 Memory Lane, Westminster, SC 29693 (US). **LEMONS, Lane, D.** [US/US]; 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/14**

(11) **WO 00/74797** (13) A1

(21) PCT/US00/40067

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,078 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **GOLF BALL WITH THREE DIMPLE TYPES**

• **BALLE DE GOLF POSSEDANT TROIS TYPES D'ALVEOLES**

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).

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

(72, 75) **STANCZAK, Matthew, B.** [US/US]; 281 Memory Lane, Westminster, SC 29693 (US). **LEMONS, Lane, D.** [US/US]; 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 43/06, 67/16, A63H 1/30**

(11) **WO 00/74798** (13) A2

(21) PCT/NL00/00398

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012263 **8 Jun/juin 1999** NL  
(08.06.1999)

(30) 1012262 **8 Jun/juin 1999** NL  
(08.06.1999)

(30) 1012261 **8 Jun/juin 1999** NL  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **TOYS**

• **JOUETS**

(71, 72) **KOOKE, Hermanus, Nicolaas, Franciscus** [NL/NL]; Riethovenseweg 17, NL-5524 BA Steensel (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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



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

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 00/74799** (13) A1

(21) PCT/US00/15712

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,984 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● GOLF CLUB HAVING ANGULAR GROOVES  
● CLUB DE GOLF À RAINURES INCLINÉES

(71, 72) **DOOLEN, Shaun, R.** [US/US]; 7732 S. Ensenada Court, Aurora, CO 80016 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 67/00**

(11) **WO 00/74800** (13) A1

(21) PCT/HU00/00051

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) U 0000059 **3 Jun/juin 1999** HU  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PLAY-FIELD FOR BALL GAMES PLAYED BY FOOT  
● TERRAIN DE JEUX DESTINE AUX JEUX DU TYPE DE FOOTBALL

(71, 72) **SCHÜLT, Antal** [HU/HU]; Pázmány Péter u. 15, H-2025 Visegrád (HU).

(74) **MIKLÓS, Péter;** Kutvölgyi u. 66/A, H-1121 Budapest (HU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/00, 69/36**

(11) **WO 00/74801** (13) A1

(21) PCT/GB00/02008

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912763.1 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BALL GAME APPARATUS  
● MACHINE POUR JEU A BALLE

(71, 72) **VAN ASSELT, Jan, Abraham** [GB/GB]; 10 Stangrave Hall, Bletchingley Road, Godstone, Surrey RH9 8NB (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 00/74802** (13) A1

(21) PCT/GB00/02134

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912909.0 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(30) 0012882.7 **30 May/mai 2000** GB  
(30.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PLAYING SURFACE SUBSTRATE, IN PARTICULAR TURF MATS  
● SUBSTRAT DE SURFACE A JOUER, NOTAMMENT DES NATTES D'ENGAGEMENT

(71, 72) **BURNS, John, Granville** [GB/GB]; The Old School, Forglen, Turriff AB53 4JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK 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 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 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> **A63F 5/00**

(11) **WO 00/74803** (13) A1

(21) PCT/GB00/02160

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913094.0 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A SURVEILLANCE SYSTEM FOR A GAMING TABLE  
● SYSTEME DE SURVEILLANCE DESTINE A UNE TABLE DE JEU

(71) **JOHN HUXLEY LIMITED** [GB/GB]; 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELAS, George** [GB/GB]; 2 Livingstone Road, Arnos Grove, London N13 4SD (GB). **LINDSAY, Jeffrey, Paul** [GB/GB]; John Huxley Limited, 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2 3LS (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 27/10**

(11) **WO 00/74804** (13) A1

(21) PCT/SI00/00012

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-9900143 **4 Jun/juin 1999** SI  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● WEIGHT FOR TOY OR DECORATION BALLOONS  
● POIDS POUR BALLONS JOUETS OU BALLONS DE DECORATION

(71) **FUNFOOD D.O.O.** [SI/SI]; Dankovci 32A, 9202 Mačkovci (SI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APŠNER, Vinko** [SI/SI]; Dankovci 32, 9202 Mačkovci (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA D.O.O.;** Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

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

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/04, 61/58**(11) **WO 00/74805** (13) A1

(21) PCT/FR00/01503

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07088 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR FRACTIONATING MIXTURES**• **DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT DE MELANGES**(71) **SEPREX (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 5, rue Jacques Monod, F-54250 Champigneulle (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR).(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/00**(11) **WO 00/74806** (13) A1

(21) PCT/US00/15065

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,599 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **PROCESSING SET AND METHODS FOR PROCESSING AND TREATING A BIOLOGICAL FLUID**• **ENSEMBLE DE TRAITEMENT ET PROCEDES UTILISANT DE LA LUMIERE POUR TRAITER UN FLUIDE BIOLOGIQUE**(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).(72) **DE GHELDERE, Serge**; Waversesteenweg 101, B-1560 Hoeilaart (BE). **MOHIUD-DIN, Mahmood**; 41 Squire Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **METZEL, Peyton, S.**; 1962 Pinehurst Court, Libertyville, IL 60048 (US). **CIMINO, George, D.**; 3253 Surmont Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **HEI, Derek, J.**; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94520 (US). **CLARKE, Michael, S.**; 457 14th Street, San Francisco, CA 94103 (US).(74) **ROCKWELL, Amy, L., H.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX NZ ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/02, C07C 15/08**(11) **WO 00/74807** (13) A1

(21) PCT/FR00/01455

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07309 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SYSTEM FOR INJECTING A BY-PASS FLUID IN A SEPARATION METHOD IN A SIMULATED MOVING BED**• **SYSTEME D'INJECTION D'UN FLUIDE DEVIE DANS UN PROCEDE DE SEPARATION EN LIT MOBILE SIMULE**(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**

[FR/FR]; 1 &amp; 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOTIER, Gérard** [FR/FR]; 17, rue du Docteur Zamenhof, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **FERSCHNEIDER, Gilles** [FR/FR]; 13, Lotissement des Econarées, Chaponnay, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **VIGUIE, Jean-Christophe** [FR/FR]; Quai Hector Berlioz, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon (FR). **DECOODT, Xavier** [FR/FR]; 134, rue Saint Denis, F-93100 Montreuil (FR).(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) BR ID IN MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/08**(11) **WO 00/74808** (13) A1

(21) PCT/US00/15427

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,684 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **TAPERED BORE COLUMN FOR HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY**• **COLONNE A ALESAGE CONIQUE DESTINEE A LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE A RENDEMENT ELEVE**(71, 72) **NUGENT, Kerry, D.** [US/US]; 1945 Industrial Drive, Auburn, CA 95603 (US).(74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Blvd., Roseville, CA 95661 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/022, 17/04, E03F 5/16**(11) **WO 00/74809** (13) A1

(21) PCT/GB00/02181

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913000.7 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)(30) 9919741.0 **21 Aug/août 1999** GB  
(21.08.1999)(30) 0007601.8 **30 Mar/mar 2000** GB  
(30.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SEPARATING APPARATUS AND METHOD OF SEPARATING**• **PROCEDE DE SEPARATION ET DISPOSITIF A CET EFFET**(71, 72) **TIMMINS, John, Andrew** [GB/GB]; 140 High Hill, Essington, Wolverhampton, West Midlands WV11 2DW (GB). **TIMMINS, John** [GB/GB]; 140 High Hill, Essington, Wolverhampton, West Midlands WV11 2DW (GB).(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/038, B04C 3/06**(11) **WO 00/74810** (13) A1

(21) PCT/NO00/00193

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992718 **3 Jun/juin 1999** NO  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **MULTIPHASE SEPARATOR**• **SEPARATEUR POLYPHASIQUE**(71) **KONGSBERG OFFSHORE A.S** [NO/NO]; Postboks 1012, N-3601 Kongsberg (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SØRENSEN, Martin** [NO/NO]; Skoleveien 5, N-3478 Nærnes (NO). **COLLETT, Johan** [NO/NO]; Grønligrenda 31, N-1472 Fjellhamar (NO).(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 19/00, B04B 1/00, D21D 5/26, F04D 7/04**

(11) **WO 00/74811** (13) A1

(21) PCT/FI00/00496

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991271 **3 Jun/juin 1999** FI  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEGASSING CENTRIFUGAL APPARATUS WITH ENERGY RECOVERY, PROCESS FOR DEGASSING A FLUID AND PROCESS FOR PRODUCING PAPER OR BOARD

• DISPOSITIF DE DEGAZAGE CENTRIFUGE A RECUPERATION D'ENERGIE, PROCEDE DE DEGAZAGE D'UN FLUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON

(71) **POM TECHNOLOGY OY AB** [FI/FI]; Georgsgatan 30, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINANDER, Paul, Olof** [FI/FI]; Bolagsgränden 2, FIN-02700 Grankulla (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 19/00, B04B 1/00, D21D 5/26, F04D 7/04**

(11) **WO 00/74812** (13) A1

(21) PCT/FI00/00497

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991271 **3 Jun/juin 1999** FI  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEGASSING CENTRIFUGAL APPARATUS, PROCESS FOR PUMPING AND DEGASSING A FLUID AND PROCESS FOR PRODUCING PAPER OR BOARD

• APPAREIL DE DEGAZAGE CENTRIFUGE, PROCEDE DE POMPAGE ET DE DEGAZAGE D'UN FLUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON

(71) **POM TECHNOLOGY OY AB** [FI/FI]; Georgsgatan 30, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINANDER, Paul, Olof** [FI/FI]; Bolagsgränden 2, FIN-02700 Grankulla (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/11, 29/13**

(11) **WO 00/74813** (13) A1

(21) PCT/ES00/00198

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901213 **2 Jun/juin 1999** ES  
(02.06.1999)

(30) P 9901479 **2 Jul/juil 1999** ES  
(02.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR FILTERING FLUIDS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FILTRER LES FLUIDES

(71, 72) **VAZQUEZ-FIGUEROA RIAL, Alberto** [ES/ES]; Peñas Blancas, 3, E-35340 Tias, Lanzarote (ES).

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

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 43/00, C02F 1/36**

(11) **WO 00/74814** (13) A1

(21) PCT/JP99/03023

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TREATING SAMPLE CONTAINING PARTICLES

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON CONTENANT DES PARTICULES

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Masuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

**KAWABATA, Kenichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

**UMEMURA, Shinichiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

**ITO, Yoshitoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

**SAKAIRI, Minoru** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 45/16**

(11) **WO 00/74815** (13) A2

(21) PCT/NL00/00382

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012245 **4 Jun/juin 1999** NL  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OF A MIXTURE OF GAS WITH LIQUID AND/OR SOLID MATERIAL

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UN MELANGE DE GAZ AVEC UN MATERIAU LIQUIDE ET/OU SOLIDE

(71, 72) **SWANBORN, Rombout, Adriaan** [NL/NL]; Kemperbergerweg 39, NL-6816 RN Arnhem (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/00, 50/00, B01J 8/00, 10/00**

(11) **WO 00/74816** (13) A1

(21) PCT/US00/15377

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/326,450 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COMBINED FLUE GAS DESULFURIZATION AND CARBON DIOXIDE REMOVAL SYSTEM  
● SYSTEME COMBINE DE DESULFURATION DE GAZ DE FUMEE ET DE SEPARATION DE DYOXIDE DE CARBONE
- (71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
- (72) **NOLAN, Paul, S.**; 2445 Baylor Circle, Northwest, North Canton, OH 44720 (US).
- (74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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>6</sup> **B01D 46/04**
- (11) **WO 00/74817** (13) A1
- (21) PCT/US99/14445
- (22) **25 Jun/juin 1999** (25.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,823 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MODULAR PULSING HEADER FOR FABRIC FILTERS  
● DEPOUSSIÈREUR PNEUMATIQUE MODULAIRE POUR FILTRES EN TISSU
- (71) **MERRICK ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 10 Arthur Drive, Lynn Haven, FL 32444 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MALLORY, Timothy, P., Sr.** [US/US]; 8525 South Holland Road, Southport, FL 32409 (US).
- (74) **MALLORY, Timothy, P., Sr.**; Merrick Environmental Technology Inc., 10 Arthur Drive, Lynn Haven, FL 32444 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B01D 46/24, F02M 35/024**
- (11) **WO 00/74818** (13) A1
- (21) PCT/US00/15436
- (22) **2 Jun/juin 2000** (02.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,697 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/452,311 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MULTISTAGE AIR CLEANER INCLUDING PULSE CLEANING SYSTEM  
● EPURATEUR D'AIR MULTITAGES COMPRENANT UN SYSTEME D'EPURATION D'AIR PAR IMPULSIONS
- (63) US 09/452,311 (CIP)  
1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLINGHAM, Gary, R.** [US/US]; 17305 Flemming Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **KOEHLER, Stan, M.** [US/US]; 7131 Topview Road, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KRISKO, William, J.** [US/US]; 11224 Stanley Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **MILLER, Thomas, G.** [US/US]; 4748 White Oak Court, Eagan, MN 55122 (US). **OLSON, Winston, E.** [US/US]; 7768 West 128th Street, Apple Valley, MN 55124 (US). **WAHLQUIST, Fred, H.** [US/US]; 8444 11th Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). **FUCHS, Ervin, P.** [US/US]; 17127 Franchise Way, Farmington, MN 55024 (US). **WILSON, Eugene, D.** [US/US]; 6735 Faricy Lane, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **HAMRE, Curtis, B.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B01D 53/06**
- (11) **WO 00/74819** (13) A1
- (21) PCT/US00/15543
- (22) **5 Jun/juin 2000** (05.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,628 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ROTATING DRUM ADSORBER PROCESS AND SYSTEM  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ADSORBEUR A TAMBOUR ROTATIF
- (71) **FLAIR CORPORATION** [US/US]; 4647 S.W. 40th Avenue, Ocala, FL 34474 (US).
- (74) **WRIGHT, James, D.** et al. / etc.; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP, Suite 4200, 100 North Tryon Street, Bank of America Corporate Center, Charlotte, NC 28202-4006 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B01D 53/66**
- (11) **WO 00/74820** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02230
- (22) **8 Jun/juin 2000** (08.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9913357.1 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● REDUCTION OF OZONE IN AN ENCLOSED ENVIRONMENT  
● REDUCTION DE L'OZONE DANS UN ENVIRONNEMENT CLOS
- (71) **ATMOSPHERIC SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Unit 23Y, Bond's Mill Estate, Bristol Road, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAXWELL, Stuart** [GB/GB]; 23 Granville Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 4BL (GB). **SENNETT, Mervyn, Napoleon** [GB/GB]; Alfrinton, 105 Elvetham Road, Fleet, Hampshire GU13 8HN (GB). **MOULTON, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 57 Kippington Road, Sevenoaks, Kent, TN13 2LL (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

- NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, B01J 23/70, 23/38, 23/16**
- (11) **WO 00/74821** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03074
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIS-  
POSING OF FLUORINE-CONTAINING  
COMPOUND BY DECOMPOSITION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ELIMI-  
NER UN COMPOSE FLUORE PAR DE-  
COMPOSITION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANNO, Shuichi** [JP/JP]; Hitachi Re-  
search Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-  
cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221  
(JP). **HONJI, Akio** [JP/JP]; Hitachi Research  
Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho  
7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221  
(JP). **YAMASHITA, Hisao** [JP/JP]; Hitachi  
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1221 (JP). **AZUHATA, Shigeru** [JP/JP];  
Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.,  
1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1221 (JP). **TAMATA, Shin** [JP/JP];  
Hitachi Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho  
3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).  
**IRIE, Kazuyoshi** [JP/JP]; Hitachi Works,  
Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hi-  
tachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220 (JP).
- (81) JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/86**
- (11) **WO 00/74822** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03652
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/159288 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
DECOMPOSING HALOGENATED HY-  
DROCARBON GAS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE DECOMPOSER DU GAZ  
D'HYDROCARBURE HALOGENE
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHII, Jun** [JP/JP]; NKK Corporation,  
1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP). **ARIYAMA, Tatsuro**  
[JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**OKADA, Toshihiko** [JP/JP]; NKK Corpora-  
tion, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP). **ASANUMA, Minoru**  
[JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005  
(JP). **HATTORI, Michinori** [JP/JP]; NKK  
Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation,  
Intellectual Property Dept., 1-1, Minami-  
watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 100-0855 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, F01N 3/021, 3/023, 3/08,  
3/10, 3/20**
- (11) **WO 00/74823** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02062
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913331.6 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TREATMENT OF EXHAUST GAS  
• TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPE-  
MENT
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIM-  
ITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur  
Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BG  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRISLEY, Robert, James** [GB/GB]; 9  
Greenacres, Duxford, Cambridge CB2 4RB  
(GB). **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB];  
108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3  
8PQ (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson  
Matthey Technology Centre, Blounts Court,  
Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/00, A61M 1/36, 1/38**
- (11) **WO 00/74824** (13) A1
- (21) PCT/US00/40049
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,407 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/566,510 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ONE STEP REMOVAL OF UNWANTED  
MOLECULES FROM CIRCULATING  
BLOOD
- ELIMINATION EN UNE ÉTAPE DE  
MOLECULES INDESIRABLES DANS  
LE SANG CIRCULANT
- (71) **ADVANCED EXTRAVASCULAR SYS-  
TEMS** [US/US]; Suite 110, 1551 Westwood  
Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRISTOW, Duke, K.** [US/US]; Suite  
110, 1551 Westwood Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90024 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; Schneider, Carol, A.,  
Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Ange-  
les, CA 90071-2066 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/14, 71/32**
- (11) **WO 00/74825** (13) A1
- (21) PCT/US00/40032
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,897 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ULTRAFILTRATION AND MICROFIL-  
TRATION OF AQUEOUS SUSPEN-  
SIONS  
• ULTRAFILTRATION ET MICRO-  
FILTRATION DE SUSPENSIONS  
AQUEUSES
- (71) **COMPACT MEMBRANE SYSTEMS,  
INC.** [US/US]; 325 Water Street, Wilming-  
ton, DE 19804 (US).
- (72) **NEMSER, Stuart, Marshall**; 325 Hamp-  
ton Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
**CRAGG, George, Alfred**; 528 St. Michael  
Drive, Middletown, DE 19709 (US).
- (74) **LEW, Jeffrey, C.**; 1403 Silverside Road,  
Wilmington, DE 19810 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 65/08, C02F 1/44, B01D 61/22,  
61/12, 65/02**
- (11) **WO 00/74826** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00528
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MEMBRANE FILTRATION WITH EN-  
HANCED NET FLUX

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRATION SUR MEMBRANE A FLUX NET ACCRU
- (71) **ZENON ENVIRONMENTAL, INC.** [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).
- (72) **LAWRENCE, Darren, P.**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 393 (CA). **HELLENKAMP, Theo, A., A.**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 393 (CA).
- (74) **SHARPE, Paul**; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B01D 71/00**
- (11) **WO 00/74827** (13) A2
- (21) PCT/EP00/03910
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 19 881.0 **30 Apr/avr 1999** DE (30.04.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITES AND COMPOSITE MEMBRANES  
• COMPOSITES ET MEMBRANES COMPOSITES
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK** [DE/DE]; Böblinger Str. 72, D-70199 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERRES, Jochen** [DE/DE]; A sternweg 11, D-73760 Ostfildern (DE). **HÄRING, Thomas** [DE/DE]; Aixheimer Str. 21, D-70619 Stuttgart (DE). **ULLRICH, Andreas** [DE/DE]; Braungartenweg 6, D-73734 Esslingen (DE).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 71/38, 61/36, 53/22, 69/12**
- (11) **WO 00/74828** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01784
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 475.3 **3 Jun/juin 1999** DE (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HYDROPHILIC COMPOSITE MEMBRANE FOR DEHYDRATING ORGANIC SOLUTIONS  
• MEMBRANE COMPOSITE POUR DESHYDRATER DES SOLUTIONS ORGANIQUES
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERT, Katrin** [DE/DE]; Hafenstrasse 9, D-21502 Geesthacht (DE). **FRITSCH, Detlev** [DE/DE]; Soltaustrasse 27, D-21020 Hamburg (DE). **STANGE, Olaf** [DE/DE]; Süntelstrasse 26 a, D-31832 Springe (DE). **WENZLAFF, Axel** [DE/DE]; Fasanengrund 5, D-21039 Escheburg (DE).
- (74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/08, 5/10**
- (11) **WO 00/74829** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00924
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902038-0 **2 Jun/juin 1999** SE (02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR THE HOMOGENIZATION OF A LIQUID  
• DISPOSITIF D'HOMOGENEISATION D'UN LIQUIDE
- (71) **ECCO FINISHING AB** [SE/SE]; Box 93, S-532 22 Skara (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Stig** [SE/SE]; Rönnbärsstigen 24, S-144 37 Rönninge (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).
- (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 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> **B01F 5/04, 3/02, B64D 13/00, 33/04**
- (11) **WO 00/74831** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00767
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/3879 **9 Jun/juin 1999** ZA (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING GASES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER DES GAZ
- (71) **AEROFLO (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 42, CSIR, Meiring Naude Road, Scientia, 0001 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RADEMEYER, Ivan, Justus** [ZA/ZA]; 3 Markotter Street, The Reeds, 0158 Centurion (ZA).
- (74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius**; Adams & Adams, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/04**
- (11) **WO 00/74832** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00303
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) RM99A000365 **7 Jun/juin 1999** IT (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR INTRODUCING A GASEOUS SUBSTANCE IN A FLUID AND USE THEREOF

- DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE SUBSTANCE GAZEUSE DANS UN FLUIDE, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIEPEI, Marco** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Roma (IT).
- (74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (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 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 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> **B01F 5/10, 13/00, 15/06**
- (11) **WO 00/74833** (13) A1
- (21) PCT/US00/40055
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,647 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US
- (30) 09/586,094 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **CENTRALIZED BICARBONATE MIXING SYSTEM**
- SYSTEME CENTRALISE DE MELANGE DE BICARBONATE
- (71) **PARMENLO, LLC** [US/US]; 2003 Blair Boulevard, Nashville, TN 37212 (US).
- (72) **PETERSON, Michael, J.**; 39 Annandale Road, Nashville, TN 37215 (US). **RUSSELL, Richard, M.**; 1030 Waller Road, Brentwood, TN 37027 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, Bank of America Plaza, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) BR IN MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 2/14**
- (11) **WO 00/74834** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03645
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/159429 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** JP
- (30) 11/296762 **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)** JP
- (30) 2000/155278 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** JP
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **CENTRIFUGALLY ROLLING GRANULATING DEVICE AND METHOD OF TREATING POWDER AND GRANULAR MATERIAL USING THE DEVICE**
- DISPOSITIF DE GRANULATION A ROULEAU CENTRIFUGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX PULVERULENTS ET GRANULAIRES A L'AIDE DE CE DISPOSITIF
- (71) **FREUND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYO, Nagayoshi** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **IWASAKI, Akira** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **OKADA, Hiroshi** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **YAMANAKA, Kuniaki** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **NAGAOKA, Koji** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **SHIRATORI, Mamoru** [JP/JP]; Freund Industrial Co., Ltd., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 2/16, B01D 1/18**
- (11) **WO 00/74835** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00304
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **A PROCESS AND A PLANT FOR SPRAY DRYING**
- PROCEDE DE SPRAY ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT
- (71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK). **SØRENSEN, Jens, Mourits** [DK/DK]; Skovridergårdsvej 7, DK-2830 Virum (DK). **SCHOLTEN, Martin, Andreas, Grønlund** [DK/DK]; Christiansgave 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).
- (74) **SIMONSEN, Christian, Rosendal** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B01J 2/16, B01D 1/18**
- (11) **WO 00/74837** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00512
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/DK99/00304 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** DK
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

- (54) ● A PROCESS AND AN APPARATUS FOR SPRAY DRYING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE PAR PULVERISATION
- (71) NIRO A/S [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Ove, Emil [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK). SØRENSEN, Jens, Mourits [DK/DK]; Skovridergårdsvej 7, DK-2830 Virum (DK). SCHOLTEN, Martin, Andreas, Grønlund [DK/DK]; Christiansgave 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). FRANZEN, Eric [DK/DK]; Bavnebjergspark 83, DK-3520 Farum (DK).
- (74) SIMONSEN, Christian, Rosendal et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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>6</sup> B01J 7/00, C10J 3/20, 1/28
- (11) WO 00/74838 (13) A1
- (21) PCT/US99/12709
- (22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR RECYCLING HETEROGENEOUS WASTE  
● PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS HETEROGENES
- (71) RINECO CHEMICAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 819 Vulcan Road, Benton, AR 72015 (US).
- (72) WHITNEY, John, P.; 537 Vulcan Road, Benton, AR 72015 (US).
- (74) BOSS, Gerald, R.; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> B01J 13/00, G01N 29/02, H01M 8/04
- (11) WO 00/74839 (13) A1
- (21) PCT/GB00/02206
- (22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9913185.6 7 Jun/juin 1999 GB (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF DETECTING THE ONSET OF COLLOID FORMATION IN PARTICULAR SUFLUR PRECIPITATION  
● DETECTION DE LA PRECIPITATION DU SOUFRE
- (71) NATIONAL POWER PLC [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRISSEY, Patrick, John [IE/GB]; 70 Newtown Road, New Denham, Uxbridge UB9 4BD (GB). COOLEY, Graham, Edward [GB/GB]; Forge House, Chapel Lane, Fernham, Nr. Faringdon, Oxon SN7 7PE (GB).
- (74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 20/04, 20/20, C01B 3/00, B01D 53/02, F17C 11/00
- (11) WO 00/74840 (13) A1
- (21) PCT/SG99/00093
- (22) 3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9902930-8 4 Jun/juin 1999 SG (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF REVERSIBLY STORING H<sub>2</sub> AND H<sub>2</sub>-STORAGE SYSTEM BASED ON METAL-DOPED CARBON-BASED MATERIALS  
● PROCEDE DE STOCKAGE REVERSIBLE D'HYDROGENE ET SYSTEME DE STOCKAGE BASE SUR DES MATIERES CARBONEES DOPEES PAR UN METAL
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (72) CHEN, Ping; c/o INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). LIN, Jianyi; c/o
- INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). TAN, Kuang Lee; c/o INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) APPLIED RESEARCH CORPORATION; Kent Ridge, P.O.BOX 1016, Singapore 911101 (SG).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 23/50, 23/52, 21/06, C07D 301/10
- (11) WO 00/74841 (13) A1
- (21) PCT/EP00/04804
- (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 926.7 8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CATALYSTS BASED ON ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS CONTAINING TITANIUM, FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF HYDROCARBONS  
● CATALYSEURS A BASE DE MATIERES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES CONTENANT DU TITANE, POUR L'OXYDATION SELECTIVE D'HYDROCARBURES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISBECK, Markus [DE/DE]; Damaschkestrasse 3, D-51067 Köln (DE). KRAUS, Harald [DE/DE]; Dechant-Krey-Str. 22, D-51379 Leverkusen (DE). WEGENER, Gerhard [DE/DE]; Händelstrasse 14, D-40822 Mettmann (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 27/188, C07C 67/04, 67/24
- (11) WO 00/74842 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03570
- (22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 11/156060 3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)
- (30) 60/141,249 30 Jun/juin 1999 US (30.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)



(54) ● CATALYST FOR USE IN PRODUCING LOWER FATTY ACID ESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING LOWER FATTY ACID ESTER USING THE CATALYST

● CATALYSEUR POUVANT ETRE UTILISE POUR PRODUIRE UN ESTER D'ACIDE GRAS INFERIEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ESTER A L'AIDE DU CATALYSEUR

(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) **HIGASHI, Tomoyoshi** [JP/JP]; Oita Plant, Showa Denko K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0111 (JP). **NARUMI, Kousuke** [JP/JP]; Oita Plant, Showa Denko K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0111 (JP). **KAMEI, Hideyuki** [JP/JP]; Oita Plant, Showa Denko K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0111 (JP). **UCHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Oita Plant, Showa Denko K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0111 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, C08G 65/12**

(11) **WO 00/74843** (13) A1

(21) PCT/EP00/04569

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/324,271 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SUSPENSIONS OF PLATELIKE MULTIMETAL CYANIDE COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS

● SUSPENSIONS DE COMPOSES CYANURE POLYMETALLIQUE SOUS FORME DE PLAQUETTES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ALCOOLS DE POLYETHER

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

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

(72, 75) **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

**HARRE, Kathrin** [DE/DE]; Silcherstrasse 4, D-01109 Dresden (DE). **ERBES, Jörg** [DE/DE]; Jollystrasse 33, D-76137 Karlsruhe (DE).

**LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Freisenbrock 61, D-48366 Laer (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, D-49179 Ostercappeln (DE).

**OSTROWSKI, Thomas** [DE/DE]; Waldenburger Strasse 162, D-44581 Castrop-Rauxel (DE). **BAUM, Eva** [DE/DE]; Ruhlander Strasse 123, D-01987 Schwarzeide (DE).

**JUNGE, Dieter** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 38, D-67227 Frankenthal (DE). **DEXHEIMER, Edward, Michael** [US/US]; 26270 East River Road, Grosse Ile, MI 48138 (US).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, C08G 65/10**

(11) **WO 00/74844** (13) A1

(21) PCT/EP00/04572

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/323,810 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MULTI-METAL CYANIDE CATALYSTS  
● CATALYSEURS A BASE DE CYANURE POLYMETALLIQUE

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

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

(72, 75) **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

**HARRE, Kathrin** [DE/DE]; Silcherstrasse 4, D-01109 Dresden (DE). **ERBES, Jörg** [DE/DE]; Jollystrasse 33, D-76137 Karlsruhe (DE).

**LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Freisenbrock 61, D-48366 Laer (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, D-49179 Ostercappeln (DE).

**OSTROWSKI, Thomas** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 162, D-44581 Castrop-Rauxel (DE). **BAUM, Eva** [DE/DE]; Ruhlander Strasse 123, D-01987 Schwarzeide (DE).

**JUNGE, Dieter** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 38, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, C08G 65/12**

(11) **WO 00/74845** (13) A1

(21) PCT/EP00/04579

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/324,145 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PLATE-LIKE MULTI-METAL CYANIDE COMPOUNDS, METHODS FOR THEIR USE AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF POLYETHER-POLYOLS

● COMPOSES A BASE DE CYANURE POLYMETALLIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

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

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

(72, 75) **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

**HARRE, Kathrin** [DE/DE]; Silcherstrasse 4, D-01109 Dresden (DE). **ERBES, Jörg** [DE/DE]; Jollystrasse 33, D-76137 Karlsruhe (DE).

**LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Freisenbrock 61, D-48366 Laer (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, D-49179 Ostercappeln (DE).

**OSTROWSKI, Thomas** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 162, D-44581 Castrop-Rauxel (DE). **BAUM, Eva** [DE/DE]; Ruhlander Strasse 123, D-01987 Schwarzeide (DE).

**JUNGE, Dieter** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 38, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 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.

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/00**

(11) **WO 00/74846** (13) A2

(21) PCT/US00/15454

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/137,931 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MAINTAINING ACID CATALYST SITES IN SAPO MOLECULAR SIEVES  
• MAINTIEN DES SITES DE CATALYSEURS ACIDES DANS DES TAMIS MOLECULAIRES A BASE DE SILICO-ALUMINOPHOSPHATES (SAPO)
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **JANSSEN, Marcel, J., G.**; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel Lo (BE). **MERTENS, Machteld**; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). **VAN OORSCHOT, Cornelius, W., M.**; Ploegsebaan 136, B-2930 Brasschaat (BE). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US). **LUMGAIR, David, R.**; 5111 Middle Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B01J 29/40, 37/08, C07C 2/86, 15/08**
- (11) **WO 00/74847** (13) A1
- (21) PCT/US00/13003
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,241 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CATALYST SELECTIVATION  
• ACCROISSEMENT DE LA SELECTIVITE D'UN CATALYSEUR
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **OU, John**; 15415 Bay Green Court, Houston, TX 77059 (US). **XIE, Youchang**; Chang Chun Yuan, Building 46, No. 103, Beijing 100871 (CN). **LONG, Xiangyun**; Xhi Xin Chun, Building 17, No. 1806, Beijing 100083 (CN). **YANG, Xiawan**; Peking University, Building 46, Beijing 100871 (CN). **GUAN, Lili**; Peking University, Building 45, Beijing 100871 (CN). **ZHAO, Biying**; Zhong Guan Yuan, Building 46, No. 103, Beijing 100871 (CN).
- (74) **LOO, Blossom, E.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DME EES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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> **B01J 29/85, C07C 1/20, 11/02, C10G 3/00**
- (11) **WO 00/74848** (13) A1
- (21) PCT/US00/15468
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,933 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROTECTING CATALYTIC ACTIVITY OF A SAPO MOLECULAR SIEVE  
• ACTIVITE CATALYTIQUE PERMETTANT DE PROTEGER UN TAMIS MOLECULAIRE A BASE DE SILICOALUMINOPHOSPHATE (SAPO)
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **JANSSEN, Marcel, J., G.**; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel Lo (BE). **VAN OORSCHOT, Cornelius, W., M.**; Ploegsebaan 136, B-2930 Brasschaat (BE). **FUNG, Shun, C.**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). **MORTIER, Wilfried, J.**; Diestse Steenweg 483, B-3010 Kessel Lo (BE). **SEARLE, Ronald, G.**; 3827 Arnold Street, Houston, TX 77005 (US). **MERTENS, Machteld, M.**; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US).
- (74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B01J**
- (11) **WO 00/74850** (13) A2
- (21) PCT/US00/14697
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,386 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MICROFLUIDIC DEVICES FOR TRANSVERSE ELECTROPHORESIS AND ISOELECTRIC FOCUSING  
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR ELECTROPHORESE TRANSVERSALE ET FOCALISATION ISOELECTRIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 NE 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) **YAGER, Paul**; 3719 NE 50th Street, Seattle, WA 98105 (US). **HOLL, Mark, R.**; 16810 22nd Avenue NE, Seattle, WA 98155 (US). **BELL, Darrel, J.**; 5102 NE 146th Street, Van Couver, WA 98686 (US). **BRODY, James**; Apartment 104, 280 East Delmar Boulevard, Pasadena, CA 91101 (US). **CABRERA, Catherine, R.**; 1816 E. McGraw, Seattle, WA 98112 (US). **KAMHOLZ, Andrew, E.**; 6030 35th Avenue NE, Seattle, WA 980115 (US). **MACOUNOVA, Katerina**; 716 12th Avenue NE, Seattle, WA 98102 (US). **QIN, Dong**; 7012 NE 164th Street, Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/02**

(11) **WO 00/74851** (13) A1

(21) PCT/GB00/01366

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304401.5 **7 Jun/juin 1999** EP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LIQUID SAMPLING/DISPENSING

• PRELEVEMENT/DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) **METTLER TOLEDO MYRIAD LTD.** [GB/GB]; 2 Saxon Way, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6DN (GB).

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

(72, 75) **MULLIN, Patrick** [GB/GB]; 188 Bensham Lane, Thornton Heath, Surrey CR7 7EN (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 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 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> **B01L 3/02**

(11) **WO 00/74852** (13) A1

(21) PCT/US00/15929

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,392 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FLOW THROUGH CHEMISTRY

• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE PROCEDER A UN TRANSFERT DE SOLUTION CHIMIQUE

(71) **GENOMIC SOLUTIONS INC.** [US/US]; 4355 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

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

(72, 75) **RYAN, Paul, T.** [GB/GB]; 74 Owl End, Gt. Stukele, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 5AQ (GB). **AUTON, Kevin** [GB/GB]; 42 Croftfield Road, Godmanchester, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8ED (GB).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North

Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/14, 3/00, B65D 51/28**

(11) **WO 00/74853** (13) A1

(21) PCT/GB00/02173

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913077.5 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(30) 60/139,847 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONTAINER, CLOSURE AND METHOD OF MIXING TWO MATERIALS

• RECIPIENT, SA FERMETURE ET PROCEDE DE MELANGE DE DEUX SUBSTANCES

(71) **AXIS-SHIELD POC AS** [GB/GB]; Marstrandsgt. 6, P.O. Box 6863 Rodelokka, N-0504 Oslo (NO).

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

(71) **STEVENS, Jason, Paul** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WIDENOJA, Eva** [GB/GB]; Widenoja & Hemstad AS, Sagvn. 23 D II, N-0458 Oslo (NO).

(74) **STEVENS, Jason, Paul** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C 18/14, 19/12**

(11) **WO 00/74854** (13) A1

(21) PCT/EP00/04497

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 729 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TEARING METALLIC SCRAP

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DECHIUQUETER DES DECHETS METALLIQUES

(71) **HENSCHEL RECYCLING TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Henschelplatz 1, D-34127 Kassel (DE).

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

(72, 75) **WITZEL, Jörg** [DE/DE]; Schwalbenweg 5, D-34225 Baunatal (DE). **SCHE-LIGA, Georg** [DE/DE]; Stockbreite 34d, D-34233 Fulda (DE). **BUSSEWITZ, Manfred** [DE/DE]; Hannoversche Str. 124, D-34266 Niestetal (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B03C 7/02, 7/06, B29B 17/00**

(11) **WO 00/74855** (13) A1

(21) PCT/JP00/01727

(22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160295 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PLASTIC CHIP SEPARATOR

• SEPARATEUR DE PUCES PLASTIQUES

(71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

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

(72, 75) **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **INOUE, Tetsuya** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **DAIKU, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **TSUKAHARA, Masanori** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **TAMAKOSHI, Daisuke** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg. 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03D 1/00 // 103:02, B03C 1/00, C22B 23/00**
- (11) **WO 00/74856** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00503
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991294 **7 Jun/juin 1999** FI  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF NICKEL CONCENTRATE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE CONCENTRE DE NICKEL
- (71) **VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄNNINEN, Esko** [FI/FI]; Suoranantie 5, FIN-82500 Kitee (FI). **LEPPINEN, Jaakko** [FI/FI]; Poikkikatu 11, FIN-83500 Outokumpu (FI). **HINTIKKA, Väinö** [FI/FI]; Kupariperä 6, FIN-83500 Outokumpu (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B04B 3/00, 7/02, 15/06**
- (11) **WO 00/74857** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02940
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CENTRIFUGAL SEPARATOR  
● SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) **TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-6, Dojima-hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDOH, Yusuke** [JP/JP]; 35-19, Ogaya 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP). **SHIMIZU, Yoshiyuki** [JP/JP]; 23-30, Ishiyamadera 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0861 (JP). **OKABE, Hiroshi** [JP/JP]; 17, Hanakagecho 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0047 (JP). **OHYA, Kenji** [JP/JP]; 2639, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B04B 11/08, 1/08**
- (11) **WO 00/74858** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01154
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902090-1 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR ADJUSTING A RADIAL LEVEL OF AN INTERFACE IN A CENTRIFUGAL SEPARATOR  
● PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE NIVEAU RADIAL D'UNE INTERFACE DANS UN SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBLAD, Ervin** [SE/SE]; Dalvägen 96, S-141 71 Huddinge (SE).
- (74) **STRANDÉN, Lars-Erik**; Alfa Laval AB, Patent Department, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B04B 15/06, 1/02**
- (11) **WO 00/74859** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03357
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162226 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF WASHING ROTATING TUBE OF HORIZONTAL TYPE TUBULAR CENTRIFUGAL SEPARATOR  
● PROCEDE DE LAVAGE DE TUBE TOURNANT DE SEPARATEUR CENTRIFUGE TUBULAIRE DU TYPE HORIZONTAL
- (71) **TOMOE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Daini Maruzen Building, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Takao** [JP/JP]; Tomoe Engineering Co., Ltd., Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YANO, Saihei** [JP/JP]; Tomoe Engineering Co., Ltd., Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Motohiro** et al. / etc.; Yushi Kogyo Kaikan 13-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 5/025, 15/12, B05D 1/06**
- (11) **WO 00/74860** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03684
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/199407 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POWDER ATOMIZED ELECTROSTATIC COATING METHOD AND DEVICE THEREFOR, FACILITY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE ATOMISE EN POUDDRE, ET INSTALLATION Y RELATIVE
- (71) **RID CORPORATION** [JP/JP]; No. 2 Kotobuki Building, 5th floor, 12-1, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Tsutomu** [JP/JP]; 14-13-707, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 9/06, 12/00, B60P 3/30, A01C 23/04**
- (11) **WO 00/74861** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00088
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336103 **4 Jun/juin 1999** NZ  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A SPRAY CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE PULVERISATION
- (71) **C-DAY SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; Harts Road, Tiritea, Palmerston North 5450 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOSTERMAN, Michael, Henry, Aart** [NZ/NZ]; 241B Cambridge Avenue, Ashhurst 5451 (NZ).
- (74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 9/08, 1/04, A47L 11/34**

(11) **WO 00/74862** (13) A1

(21) PCT/US00/15583

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870117.1 **7 Jun/juin 1999 EP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A SPRAY DEVICE WITH FLAT FAN NOZZLE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION A BUSE A JET PLAT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWSON, John, Russell** [GB/IT]; Largo Dell'Olgiate, 15 Isola 79F, I-00123 Rome (IT). **VUIJK, Jelle, Dankert** [NE/BE]; Vaartstraat 234, B-1850 Grimbergen (BE). **MARIEN, Pieter, Juliaan, Edward** [BE/BE]; Bredepleinstraat 52, B-3190 Boortmeerbeek (BE). **BARDINET, François d'Assise, Marie, Santiago** [FR/BE]; 237, avenue d'Auderghem, B-1040 Brussels (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 1/10, 9/04**

(11) **WO 00/74863** (13) A1

(21) PCT/CH00/00289

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99110708.7 **4 Jun/juin 1999 EP (04.06.1999)**

(30) 99201857.2 **10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PARTIALLY APPLYING A SURFACE COATING AND BREATHABLE FILM WITH SUCH A PARTIAL SURFACE COATING

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'APPLICATION PARTIELLE D'UN REVÊTEMENT SUPERFICIEL, ET FEUILLE A FONCTION RESPIRATOIRE A REVÊTEMENT SUPERFICIEL PARTIEL

(71) **SOLIPAT AG** [CH/CH]; Chamerstrasse 79, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **ULLI, Andreas** [CH/CH]; Dorfstrasse 22, CH-9305 Berg (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/00, B43K 7/02, 8/03, B43L 19/00, A45D 34/04, B65D 83/00, C09K 3/00**

(11) **WO 00/74864** (13) A1

(21) PCT/JP00/03282

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157089 **3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TOOL FOR APPLYING FLUID

• OUTIL POUR L'APPLICATION DE FLUIDE

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) **EGUCHI, Tamotsu** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha Ohi-ryo, 4-22-31, Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **SATO, Kenzi** [JP/JP]; 3-2-7, Showa-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0034 (JP). **ONO, Makoto** [JP/JP]; 740-11, Shin-machi, Tano-gun, Gunma 370-1301 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagato-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/005, 17/015, A41D 1/10**

(11) **WO 00/74865** (13) A1

(21) PCT/GB00/01927

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912776.3 **2 Jun/juin 1999 GB (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CARTRIDGES FOR DISPENSING FLUENT MATERIAL

• AMELIORATION DE CARTOUCHES DISTRIBUTRICES DE MATERIAUX FLUIDES

(71) **CLANTEX LIMITED** [GB/GB]; The Moorings, Waterside Industrial Park, Waterside Road, Stourton, Leeds LS10 1DG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOULBROOK, Kenneth** [GB/GB]; Roundhill Farm, Patley Bridge, North Yorkshire HG3 5BN (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B10S 17/005, E04G 21/02, 11/08**

(11) **WO 00/74866** (13) A1

(21) PCT/US99/26323

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/327.438 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BLOCK AND BRICK WALL CONSTRUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE MUR EN BLOCS OU EN BRIQUES

(71, 72) **BEHUNIN, Gage** [US/US]; 1901 Leroy Drive #B, Northglenn, CO 80233 (US).

(74) **CRABTREE, Edwin, H.**; Suite 575, 3773 Cherry Creek N. Drive, Denver, CO 80209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 1/26**

(11) **WO 00/74867** (13) A1

(21) PCT/EP00/05088

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 536.9 **4 Jun/juin 1999** DE  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND ROLLING INSTAL-  
LATION FOR THE AUSTENITIC  
ROLLING OF THIN STRIPS

● PROCEDE ET INSTALLATION DE  
LAMINAGE DESTINES AU LAMI-  
NAGE AUSTENITIQUES DE MINCES  
BANDES

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AK-  
TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Edu-  
ard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düs-  
seldorf (DE).

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

(72, 75) **KRÜGER, Bernd** [DE/DE]; Auf der  
Heide 27, D-41462 Neuss (DE). **HENNIG,  
Wolfgang** [DE/DE]; Schelmrather Strasse  
49, D-41469 Neuss (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske,  
Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen  
(DE).

(81) BR CA CN JP MX US.

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

(51)<sup>6</sup> **B21B 1/46**

(11) **WO 00/74868** (13) A1

(21) PCT/US99/12303

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CLOSED CELL METAL COMPOSITES

● COMPOSITES METALLIQUES A AL-  
VEOLES FERMES

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVER-  
SITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleve-  
land, OH 44106 (US).

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

(72, 75) **MULLEN, Robert, L.** [US/US]; 125  
Mill Hollow Drive, Moreland Hills, OH  
44022 (US). **OZGUR, Mehmet** [US/US];  
Apartment 304, 17901 Lakeshore Boulevard,  
Cleveland, OH 44119 (US). **WELSCH,  
Gerhard, E.** [US/US]; 2514 Edgehill Road,  
Cleveland Heights, OH 44106 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe,  
Beall, Fagan, Minnich & McKee, Seventh  
Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114-2518 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B21B 31/08, 27/03**

(11) **WO 00/74869** (13) A1

(21) PCT/EP00/04942

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99110883.8 **7 Jun/juin 1999** EP  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ASSEMBLY FOR CHANGING THE  
NUT THAT RETAINS A ROLL RING

● SYSTEME POUR CHANGER L'ECROU  
MAINTENANT UN CYLINDRE DE LA-  
MINAGE

(71, 72) **KARK, Uwe** [DE/DE]; Moisburger  
Hang 6, D-21149 Hamburg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**;  
Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg  
(DE).

(81) BR BY CA CN IN JP RU.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21C 23/14 // B23P 15/32**

(11) **WO 00/74870** (13) A1

(21) PCT/SE00/01133

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902059-6 **3 Jun/juin 1999** SE  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TOOL, AND A METHOD AND DEVICE  
FOR ITS MANUFACTURING

● OUTIL ET PROCEDE ET DISPOSITIF  
POUR SA FABRICATION

(71) **SECO TOOLS AB (publ)** [SE/SE]; S-737  
82 Fagersta (SE).

(72) **PUIDE, Mattias**; Vallongatan 21, S-737  
44 Fagersta (SE). **BRUHN, Johnny**;  
Spjutbovägen 6, S-738 32 Norberg (SE).  
**GRÖNKVIST, Mikael**; Dagsbergsvägen 2,  
S-603 50 Norrköping (SE).

(74) **LARS-ÅKE, Carlsson**; Sandvik AB, Patent  
Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B21C 37/28, B21D 7/025**

(11) **WO 00/74871** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00040

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) PV 2041-99 **8 Jun/juin 1999** CZ  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PIPE  
BENDS FROM SPIRALLY WELDED,  
STRAIGHT PIPES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE RAC-  
CORDS COUDES A 90° A PARTIR DE  
TUYAUX DROITS A SOUDAGE SPI-  
RALE

(71) **JINPO PLUS, A.S.** [CZ/CZ]; 28. října 168,  
709 00 Ostrava - Mar. Hory (CZ).

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

(72, 75) **FOLDYNA, Václav** [CZ/CZ]; U Prode-  
jny 23, 705 00 Ostrava (CZ). **PAŘIZEK,  
František** [CZ/CZ]; V Hůrkách 2090,  
155 00 Praha 5 (CZ). **PĚTROŠ, Kamil**  
[CZ/CZ]; Mjr. Nováka 5, 705 00 Ostrava  
(CZ). **HELIS, Oldřich** [CZ/CZ]; Jistebník  
č. 406, 742 82 Jistebník (CZ). **KÜBEL,  
Zdeněk** [CZ/CZ]; Nábřeží rudoarmějčů1517,  
742 58 Příbor (CZ). **MILATA, Antonín**  
[CZ/CZ]; Čujkovova 48a, 700 30 Ostrava  
(CZ). **SÝKORA, Pavel** [CZ/CZ]; Ztra-  
cená 15, 704 00 Ostrava (CZ). **KOUKAL,  
Jaroslav** [CZ/CZ]; Rokycanova 6, 716 00  
Ostrava (CZ).

(74) **BURSIK, Milan**; Plzenská 218, 150 00  
Praha 5 (CZ).

(81) AU BG BR CA CN EE HR HU ID IL IN JP  
KR LT LV MX PL RO RU SI SK TR UA US  
ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B21D 39/02**

(11) **WO 00/74872** (13) A1

(21) PCT/JP99/03078

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HEMMING STRUCTURE OF METAL-  
LIC SHEET

● STRUCTURE DE PLI RABATTU SUR  
FEUILLE METALLIQUE

(71) **SANYO MACHINE WORKS, LTD.**  
[JP/JP]; 1, Aza Oka, Oaza Okimura, Nishi-  
harucho, Nishikasugai-gun, Aichi 481-0043  
(JP).

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

(72, 75) **ASAI, Katsuhiko** [JP/JP]; 1, Aza Oka,  
Oaza Okimura, Nishiharuchō, Nishika-  
sugai-gun, Aichi 481-0043 (JP). **ISHIHARA,  
Koichi** [JP/JP]; Sanyo Machine Works, Ltd.,  
1, Aza Oka, Oaza Okimura, Nishiharuchō,  
Nishikasugai-gun, Aichi 481-0043 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent  
Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edo-  
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka  
550-0002 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **B22C 1/22, C08G 18/54**

(11) **WO 00/74873** (13) A2

(21) PCT/GB00/02106

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912812.6 **3 Jun/juin 1999** GB  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● URETHANE FOUNDRY BINDERS  
● LIANTS DE FONDERIE D'URETHANNE

(71) **BORDEN CHEMICAL UK LIMITED** [GB/GB]; Rownhams Road, North Baddesley, Southampton, SO52 9ZB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIMMONS, Richard, David, Lewis** [GB/GB]; 6 Poplar Way, Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 0QB (GB).  
**PENSON, Andrew, Michael** [GB/GB]; 1 Ashford Grove, Bishopstoke, Eastleigh, Hampshire SO50 6BG (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John;** Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B22C 15/10**  
(11) **WO 00/74874** (13) A1  
(21) PCT/US00/14936

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,369 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● SAND DISTRIBUTION APPARATUS FOR USE IN FOUNDRY OPERATION  
● APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SABLE UTILISE EN FONDERIE

(71) **VULCAN ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; One Vulcan Drive, Helena Industrial Park, P.O. Box 307, Helena, AL 35080 (US).

(72) **FERGUSON, Gregory, L.;** 7650 Hargrove Road East, Cottondale, AL 35453 (US).  
**SHELDON, David, S.;** 3502 Shley Circle, Homewood, AL 35209 (US).

(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Burr & Forman, LLP, P.O. Box 830719, Birmingham, AL 35283-0719 (US).

(81) AU BR CA JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B22C 15/10**  
(11) **WO 00/74875** (13) A1  
(21) PCT/US00/15375  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 09/325,491 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● APPARATUS FOR COMPACTING SAND WITHIN A FLASK  
● APPAREIL DE COMPACTAGE DE SABLE DANS UN CHASSIS

(71) **VULCAN ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; One Vulcan Drive, Helena Industrial Park, P.O. Box 307, Helena, AL 35080 (US).

(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Burr & Forman, LLP, Suite 3100, 420 North 20th Street, Birmingham, AL 35203 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B22C 15/24**  
(11) **WO 00/74876** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00311

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SAND VALVE AND SAND SHOT SYSTEM  
● SOUPAPE A SABLE ET SYSTEME DE PROJECTION DE SABLE

(71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOGENSEN, Vagn** [DK/DK]; Sassvej 6, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S;** Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B22D 11/01, B29B 9/00, D04H 1/54**  
(11) **WO 00/74877** (13) A1  
(21) PCT/US00/15554

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,559 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● FILTERING MATERIAL AND DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE  
● MATIERE FILTRANTE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NICAST LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 5666, 23513 Migdal Haemek (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alhairizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*

(72, 75) **DUBSON, Alexander** [IL/IL]; Habrosh Street 25, 23028 Migdal Haemek (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/16**  
(11) **WO 00/74878** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05216

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 713.2 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● AUTOMATION OF A HIGH-SPEED CONTINUOUS CASTING PLANT  
● AUTOMATISATION D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE GRANDE VITESSE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, D-47269 Duisburg (DE).  
**FELDHAUS, Stephan** [DE/DE]; Goethestrasse 46, D-40237 Düsseldorf (DE).  
**PARSCHAT, Lothar** [DE/DE]; An der Dellen 2a, D-40885 Ratingen (DE).  
**VONDERBANK, Michael** [DE/DE]; Poststrasse 41, D-46509 Xanten (DE).  
**ULKE, Thomas** [DE/DE]; Langobardenstrasse 57, D-45665 Recklinghausen (DE).  
**KOWALEWSKI, Robert, Victor** [DE/GB]; 108 Ashleigh Court, Hennyly's Gwent, Cwmbran (GB).

(74) **VALENTIN, Ekkehard;** Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **B22D 41/00**  
(11) **WO 00/74879** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02070  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**



(25) en (26) en  
(30) 9913241.7 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPACT PAD FOR A TUNDISH  
• SUPPORT D'IMPACT POUR PANIER DE COULEE

(71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORALES, Rodolfo, D.** [MX/MX]; Bohemia 9 No 15, Bosques Del Lago, Cuautitlan 556124 (MX). **PALAFIX-RAMOS, Jorge** [MX/MX]; Av. 16 de Septiembre #58, Depto. 7407, Del. Azcapotzalco 02150 (MX). **LOPEZ-RAMIREZ, Simon** [MX/MX]; Sabino 180-2, Colonia Sta. Maria la Ribera, Del Cuauhtemoc 06400 (MX).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas;** Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 41/18**

(11) **WO 00/74880** (13) A1

(21) PCT/GB00/02052

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913243.3 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)

(30) 0002511.4 **3 Feb/fév 2000** GB  
(03.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STOPPER ROD

• QUENOUILLE

(71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUMA, Kassim** [GB/GB]; 11 Exeter Street, Stafford, Staffordshire ST17 4EG (GB). **PAYNE, Mark** [GB/GB]; 35 Hallgate, Cottingham, East Riding, Yorkshire HU16 4DN (GB). **NIMMO, Alistair, David** [GB/GB]; 61 North Street, Bainsford, Falkirk, Central Scotland FK2 7NG (GB).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas;** Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B22F 9/26**

(11) **WO 00/74881** (13) A1

(21) PCT/JP00/03729

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160871 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING ULTRA FINE NICKEL POWDER

• PROCEDE DE PREPARATION DE POUDRE DE NICKEL ULTRA-FINE

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **TAKATORI, Hideo** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio;** Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 1/00**

(11) **WO 00/74882** (13) A1

(21) PCT/GB00/01821

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912893.6 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HARD TURNING

• TRAVAIL AU TOUR

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANLEY, Stephen, Robert** [GB/GB]; 48 The Planes, Kempston, Bedford MK42 7JU (GB). **RILEY, Martin, John** [GB/GB]; 20 Ashville Terrace, Crosshills, Keighley, West Yorkshire BD20 7LQ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.;** 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) BR CA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 5/02, B60B 27/00**

(11) **WO 00/74883** (13) A1

(21) PCT/US00/14187

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,003 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HUB ASSEMBLY HAVING MINIMUM RUNOUT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ENSEMBLE MOYEU A VOILE MINIMUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **LAPS, Larry, D.;** 134 Shoreline Drive, Canton, OH 44708 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.;** Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23B 47/28, 49/00, 45/14**

(11) **WO 00/74884** (13) A1

(21) PCT/SE00/01051

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901890-5 **25 May/mai 1999** SE  
(25.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DRILL- AND THREAD GUIDE

• GUIDE DE FORAGE ET DE FILETAGE

(71, 72) **KJELLBERG, Toivo** [SE/SE]; Klockarvägen 91, S-151 62 Södertälje (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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



GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B23D 25/12, B26D 1/62**

(11) **WO 00/74885** (13) A1

(21) PCT/JP99/02989

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ROTARY DRUM TYPE FLYING SHEAR**  
• **CISAILLE VOLANTE A TAMBOUR ROTATIF**

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKORO, Seiji** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **HORIE, Kazuhiko** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **TERAICHI, Toru** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23H 7/26, 9/14, 9/16, F16J 15/00**

(11) **WO 00/74886** (13) A1

(21) PCT/GB00/02086

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912970.2 **4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SEALING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SCELLEMENT**

(71) **AMCHEM LIMITED** [GB/GB]; Centurion House, Roman Way, Coleshill, Birmingham B46 1HQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOYNES, Simon, Geoffrey** [GB/GB]; 20 Brooklands Road, Cosby, Leicester LE9 1SD (GB). **HALL, Martin** [GB/GB]; 86 Wanlip Road, Syston, Leicester LE7 1PB (GB).

(74) **SPOOR, Brian** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/04**

(11) **WO 00/74887** (13) A1

(21) PCT/US00/15699

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,190 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**

(30) 09/587,016 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROSPARK ALLOYING**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DES ALLIAGES PAR ELECTROEROSION**

(71) **ALLISON ENGINE COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206 (US).

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

(72, 75) **BROWN, Lawrence, E.** [US/US]; 5832 Democracy Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **HAMMOND, Stephen, N.** [US/US]; 67 Stonybrook Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **NORDIN, Mark, C.** [US/US]; 7165 Noel Road, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **ALLIE, John, H.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/10**

(11) **WO 00/74888** (13) A1

(21) PCT/AT00/00158

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 996/99 **4 Jun/juin 1999 AT (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD OF DETECTING A WELDING VOLTAGE**

• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE TENSION LORS DU SOUDAGE**

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT).

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

(72, 75) **ARTELSMAIR, Josef** [AT/AT]; Hiersdorf 59, A-4552 Wartberg/Krems (AT). **BRUNNER, Michael** [AT/AT]; Feldweg 12, A-8055 Seiersberg (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00, 15/00, B41M 5/26, B21C 51/00**

(11) **WO 00/74889** (13) A1

(21) PCT/US00/15961

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,807 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD FOR MARKING STEEL AND ALUMINUM ALLOYS**

• **PROCEDE DE MARQUAGE D'ALLIAGE D'ACIER ET D'ALUMINIUM**

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) **MCCAY, Mary, Helen**; P.O. Box 9, Monteagle, TN 37356 (US). **MCCAY, T., Dwayne**; P.O. Box 9, Monteagle, TN 37356 (US). **HOPKINS, John, A.**; 108 Quail Drive, Tullahoma, TN 37388 (US). **DAHOTRE, Narendra, B.**; 102 Blanton Court, Tullahoma, TN 37388 (US). **SHARP, Michael, C.**; 190 Quail Ridge Lane, Belvidere, TN 37306 (US). **BIBLE, John, Brice**; 1075 Swedens Cove Road, South Pittsburg, TN 37380 (US). **SCHWARTZ, Frederick, A.**; 469 Carole Ann Drive, Woodbury, TN 37190 (US).

(74) **REDANO, Richard, T.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/00**
- (11) **WO 00/74890** (13) A1
- (21) PCT/US00/40156
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,091 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LASER ABLATION OF DOPED FLUOROCARBON MATERIALS AND APPLICATIONS THEREOF
- ABLATION LASER DE MATIERES FLUOROCARBONEES DOPEES ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 West Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **BIOMICRO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCNEELY, Michael** [US/US]; 49 South 800 East #21, Salt Lake City, UT 84102 (US). **OLIPHANT, Arnold** [US/US]; 1563 West Erda Way, Erda, UT 84074 (US).
- (74) **MADSON & METCALF**; Evan R. Witt, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/36**
- (11) **WO 00/74891** (13) A1
- (21) PCT/US00/15166
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,065 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF THREE DIMENSIONAL LASER ENGRAVING
- PROCEDE DE GRAVURE LASER TRI-DIMENSIONNELLE
- (71) **FOBA-NORTH AMERICA LASER SYSTEMS I, LLC** [US/US]; 1212 S.E. Broadway, Lee's Summit, MO 64081 (US).
- (72) **WILLIAMS, Mark, S., C.**; 1228 N.E. Kenwood, Lee's Summit, MO 64064 (US).
- (74) **YAKIMO, Michael, Jr.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, L.C., Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 1/25**
- (11) **WO 00/74892** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04481
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 897.4 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)
- (30) 299 12 919.5 **23 Jul/juil 1999** DE  
(23.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LOCKING DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) **FRENOTECH ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Postfach 444, FL-9494 Schaan (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAINARDI, Gianfranco** [IT/CH]; Fränzerenstrasse 8, CH-9434 Au (CH).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 3/00, B23B 31/10, B25B 5/10**
- (11) **WO 00/74893** (13) A1
- (21) PCT/US00/15421
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,343 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR RELEASABLY CLAMPING WORKPIECES
- APPAREIL DE BLOCAGE ET DE DEBLOCAGE DE PIECES
- (71) **MONTAGUE TOOL & MANUFACTURING CO.** [US/US]; 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US).
- (72) **MONTAGUE, James, M.**; 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US).
- (74) **McCULLOCH, John, K.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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).
- 
- 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> **B23Q 16/00**
- (11) **WO 00/74894** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00172
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001249 **3 Jun/juin 1999** IT  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SELF-CENTERING REAR GUIDING DEVICE FOR MACHINING BARS MOUNTED ON LATHES
- DISPOSITIF DE GUIDAGE ARRIERE AUTOCENTREUR POUR USINER DES BARRES MONTEES SUR DES TOURS
- (71) **ELLI PIRILLO SNC** [IT/IT]; Via Dell'Artigianato, 11, I-28062 Cameri (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIRILLO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Dell'Artigianato, 11, I-28062 Cameri (IT).
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt SRL, Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B23Q 41/04, 37/00, B65D 88/12, E04H 5/02**
- (11) **WO 00/74895** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00745
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) UD99A000108 **8 Jun/juin 1999** IT  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR CONSTRUCTING INDUSTRIAL PLANTS
- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **BORDIGNON, Giuseppe**; Via Roma, 10/2, I-33050 Bicinico (IT). **ALZETTA, Franco**; Via Carsia, 31, I-34016 Opicina (IT). **TOMAT, Ferruccio**; Via Colugna, 135/1, I-33100 Udine (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, B24D 11/00, 3/20 // H01L 21/768, 21/310, 21/321**

(11) **WO 00/74896** (13) A1

(21) PCT/US99/24445

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,916 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF MODIFYING A SURFACE OF A STRUCTURED WAFER  
• PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE D'UNE PLAQUETTE STRUCTUREE

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

(72) **PENDERGRASS, Daniel, B., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B24C 1/00**

(11) **WO 00/74897** (13) A1

(21) PCT/EP00/05323

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 119.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • JET SPRAY TOOL AND DEVICE CONTAINING A JET SPRAY TOOL  
• OUTIL DE PULVERISATION ET DISPOSITIF CONTENANT CE DERNIER

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Dieter** [DE/DE]; Berneckstrasse 7, D-70569 Stuttgart (DE). **ZORN, Christof** [DE/DE]; Ulrich v. Hutten Strasse 14, D-70825 Korntal (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24D 18/00, 5/12**

(11) **WO 00/74898** (13) A1

(21) PCT/FR00/01602

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07282 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING ABRASIVE GRINDERS AND GRINDER OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE MEULES ABRASIVES ET MEULE FABRIQUEE PAR CE PROCEDE

(71) **SEVA** [FR/FR]; 43, rue du Pont de Fer, F-71100 Chalon sur Saône (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANCON, Georges** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Mancheny, F-71100 Chalon sur Saône (FR). **ALBRECHT, Jean-Marie** [FR/FR]; 42, rue de la Pierre qui Tourne, F-37400 Amboise (FR). **BRIS, Jean-Jacques** [FR/FR]; 5, impasse de la vie due Chêne, F-71620 Bey (FR). **FAURE, Nicolas** [FR/FR]; Résidence les Toits St Jean, 12, rue du Docteur Laennec, F-71100 Chalon sur Saône (FR).

(74) **MULLER, René** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 13/50, E21B 19/16**

(11) **WO 00/74899** (13) A1

(21) PCT/NO00/00180

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992764 **8 Jun/juin 1999** NO  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TONG DEVICE, PARTICULARLY A HEAVY DUTY TORQUE TONG  
• DISPOSITIF PINCE, EN PARTICULIER PINCE DYNAMOMETRIQUE POUR TRAVAUX LOURDS

(71) **JM CONSULT AS** [NO/NO]; Auglendsdalen 78, N-4017 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYKLEBUST, Jens** [NO/NO]; Dr. Eivind Dahlgate 3, N-4011 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25H 7/04**

(11) **WO 00/74900** (13) A1

(21) PCT/US00/40188

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,197 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR LOCATING ATTACHMENT POINTS  
• DISPOSITIF SERVANT A PLACER DES POINTS DE FIXATION

(71, 72) **MILLER, Garold, C.** [US/US]; 47 Cardinal Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B25J 21/02

(11) WO 00/74901 (13) A2

(21) PCT/EP00/05330

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 995.5 8 Jun/juin 1999 DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INSTALLATION AID FOR AN ISOLATOR GLOVE AND METHOD FOR EXCHANGING AN ISOLATOR GLOVE

- AUXILIAIRE DE MONTAGE D'UN GANT ISOLATEUR ET PROCEDE POUR LE REMPLACEMENT D'UN GANT ISOLATEUR

(71) NORWIG GMBH [DE/DE]; Hintergasse 11, D-79400 Kandern-Riedlingen (DE). CO.DON AG [DE/DE]; Warthestr. 21, D-14513 Teltow (DE).

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

(72, 75) NORWIG, Jürgen [DE/DE]; Hintergasse 11, D-79400 Kandern (DE). JOSIMOVIC-ALASEVIC, Olivera [DE/DE]; Uhlandstr. 67, D-10717 Berlin (DE). FRITSCH, Karl-Gerd [DE/DE]; Brümmerstr. 38A, D-14195 Berlin (DE). SIODLA, Vilma [DE/DE]; Brandenburgische Str. 22, D-14542 Werder (DE). STEIOF, Katja [DE/DE]; Frobenstr. 74, D-12249 Berlin (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, D-10117 Berlin (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B26B 7/00

(11) WO 00/74902 (13) A1

(21) PCT/US00/13444

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,299 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WEED CUTTER

- DEBROUSSAILLEUSE

(71, 72) TEEPLE, Robert, A. [US/US]; 6724 W. US 6, Gibsonburg, OH 43431 (US).

(74) FRASER, Donald, R.; MacMillan, Sobanski &amp; Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551 (US).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> B26B 21/10, 21/16, 21/22

(11) WO 00/74903 (13) A1

(21) PCT/US00/15592

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,190 6 Jun/juin 1999 US  
(06.06.1999)(30) 09/429,183 28 Oct/oct 1999 US  
(28.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IN-LINE BI-DIRECTIONAL RAZOR DEVICES

- RASOIRS BIDIRECTIONNELS EN LIGNE

(63) US 09/429,183 (CIP)  
28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)  
US 09/326,190 (CIP)  
6 Jun/juin 1999 (06.06.1999)

(71, 72) ANDREWS, Edward, A. [US/US]; 6835 Beach Road, Troy, MI 48098 (US).

(74) NOLAN, Robert, S. 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B26D 1/00, B29B 17/02

(11) WO 00/74904 (13) A1

(21) PCT/FR00/01500

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07376 4 Jun/juin 1999 FR  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MACHINE FOR TEARING BEADS FROM TYRES

- MACHINE POUR ARRACHER LES TRINGLES INTEGRES DANS LES PNEUMATIQUES

(71) S.C.M.R. (SARL) [FR/FR]; Z.I. St Thomas, F-42500 Le Chambon Feugerolles (FR).

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

(71, 72) AGOSTINELLI, Sanzio [FR/FR]; 5, chemin du Bessy, F-42150 La Ricamarie (FR). DA SILVA, Daniel [FR/FR]; Vieille

Brioude, F-43100 Brioude (FR). PERRIN, Bruno [FR/FR]; Les Bugnettes, F-42530 Saint Genest Lerpt (FR). PERRIN, Daniel [FR/FR]; 24, rue Jean Moulin, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).

(72, 75) PEYRON, Noël [FR/FR]; 20, rue Edouard Michaud, F-42500 Le Chambon Feugerolles (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent &amp; Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B27B 19/12, B23D 51/01, 51/02

(11) WO 00/74905 (13) A1

(21) PCT/DE00/01288

(22) 22 Apr/avr 2000 (22.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 748.5 5 Jun/juin 1999 DE  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HAND-OPERATED SCROLL SAWING MACHINE WITH A PISTOL-TYPE, BASE HOUSING THAT IS SUPPORTED ON THE LOWER ARM

- SCIE A CHANTOURNER MANUELLE DOTEE D'UN BOITIER DE BASE DE TYPE PISTOLET S'APPUYANT SUR LES AVANT-BRAS

(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) FRECH, Alfred [DE/DE]; Geranienstrasse 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). LUTZ, Tobias [DE/DE]; Gartenstrasse 12, 70794 Filderstadt (DE). ENGELFRIED, Uwe [DE/DE]; Bopsersweg 31, 73760 Ostfildern (DE). KEUSCH, Siegfried [DE/DE]; Zehntstrasse 30, 73779 Deizisau (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B27B 19/12, B23D 51/02, 51/01

(11) WO 00/74906 (13) A1

(21) PCT/DE00/01289

(22) 22 Apr/avr 2000 (22.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 749.3 5 Jun/juin 1999 DE  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HAND-OPERATED SCROLL SAWING MACHINE WITH A SUPPORT SURFACE THAT CAN BE DETACHABLY CLIPPED TO A SAWING TABLE

- SCIE A CHANTOURNER MANUELLE DOTEE D'UNE SURFACE D'APPUI CLIPSEE DE FAÇON AMOVIBLE SUR UN PLATEAU DE SCIAGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRECH, Alfred** [DE/DE]; Geranienstrasse 21, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **LUTZ, Tobias** [DE/DE]; Gartenstrasse 12, D-70794 Filderstadt (DE). **ENGELFRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, D-73760 Ostfildern (DE). **KEUSCH, Siegfried** [DE/DE]; Zehntstrasse 30, D-73779 Deizisau (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27B 19/12, B23D 51/14, 51/01**
- (11) **WO 00/74907** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01720
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 750.7 **5 Jun/juin 1999** DE (05.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HAND-GUIDED JIG SAW MACHINE
- SCIE A DECOUPER GUIDEE A LA MAIN
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **STÄBLER, Monika** (heirss of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Brunnenstrasse 5, D-71111 Waldenbuch (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **STAEBLER, Manfred-Otto** (deceased / décédé).
- (72, 75) **FRECH, Alfred** [DE/DE]; Geranienstrasse 21, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **WIKER, Juergen** [DE/DE]; Schuetzenweg 15, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **ENGELFRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, D-73760 Ostfildern (DE). **KEUSCH, Siegfried** [DE/DE]; Zehntstrasse 30, D-73779 Deizisau (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27G 13/00, B27C 11/00**
- (11) **WO 00/74908** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00934
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901871-5 **25 May/mai 1999** SE (25.05.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CHIPPER KNIFE AND HOLDER THEREFOR
- COUTEAU DE DECHIQUETAGE ET PORTE-COUTEAU CORRESPONDANT
- (71) **IGGESUND TOOLS AB** [SE/SE]; Box 6, S-825 21 Iggesund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BILLER, Sven-Olov** [SE/SE]; Slättervägen 14, S-824 40 Hudiksvall (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B27K 3/00, A62D 3/00, B27N 1/00**
- (11) **WO 00/74909** (13) A1
- (21) PCT/GR00/00020
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913074.2 **4 Jun/juin 1999** GB (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING AND RECYCLING WASTE CHEMICALLY TREATED WOOD
- PROCEDE D'EXTRACTION ET DE RECYCLAGE DE DECHETS DE BOIS TRAITES CHIMIQUEMENT
- (71) **ENIGMA N.V.** [NL/NL]; De Ruytercade 62, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTANIS, George** [GR/GR]; 8 Zoumetikou Str., GR-Thessaloniki (GR). **NAKOS, Panagiotis** [GR/GR]; 8 Lachana Str., GR-Thessaloniki (GR). **LABAT, Gilles** [FR/FR]; 1, rue du Bocage, F-Bordeaux (FR). **RIGAL, Luc** [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-Toulouse (FR).
- (74) **PAPACONSTANTINOU, Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27M**
- (11) **WO 00/74910** (13) A2
- (21) PCT/US00/15937
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,810 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (30) 09/480,123 **10 Jan/jan 2000** US (10.01.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROFILING A LOG
- PROCEDE DE PROFILAGE D'UN RON- DIN ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **KEY KNIFE, INC.** [US/US]; 19100 SW 125th Court, Tualatin, OR 97062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAGER, Bradley, R.** [US/US]; 13345 SW Barberrry Drive, Beaverton, OR 97008 (US). **LUECKE, John, S.** [US/US]; 16495 SW Oakhurst Court, Milwaukie, OR 97267 (US).
- (74) **JANKE, Garth et al.** / etc.; Birdwell, Janke, Durando, PLC, 1925 Standard Insurance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27M 3/04, E04F 15/04, B27K 3/00**
- (11) **WO 00/74911** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01844
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 865.1 **7 Jun/juin 1999** DE (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PARQUET LAMELLA, THE USE OF THE SAME FOR PRODUCING A PARQUET PANEL OR PARQUET ELEMENT, A PARQUET ELEMENT PRODUCED FROM THE SAME AND A METHOD FOR PRODUCING A PARQUET LAMELLA
- LAMELLE DE PARQUET, SON UTILISATION POUR PRODUIRE UN PANNEAU OU UN ELEMENT DE PARQUET, ET ELEMENT DE PARQUET AINSI OBTENU AINSI QUE PROCEDE POUR PRODUIRE UNE LAMELLE DE PARQUET
- (71) **HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH** [DE/DE]; Rohrdorfer Strasse 133, D-83071 Stephanskirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBERGER, Peter** [DE/DE]; Rohrdorfer Strasse 113, D-83071 Stephanskirchen (DE). **HIPPER, August** [DE/DE]; Osterham 21, D-83101 Rohrdorf (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, D-80336 München (DE) et al. / etc.
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, B29C 47/10, B02C 13/16,  
18/12**

(11) **WO 00/74912** (13) A1

(21) PCT/AT00/00146

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 992/99 **2 Jun/juin 1999 AT  
(02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PREPAR-  
ING PLASTIC MATERIAL, IN PARTIC-  
ULAR THERMOPLASTIC MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR  
TRAITER UNE MATIÈRE PLASTIQUE,  
NOTAMMENT THERMOPLASTIQUE

(71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT];  
Bruck/Hausleitn 17, A-4490 St. Florian  
(AT). **SCHULZ, Helmut** [AT/AT];  
Badstrasse 20, A-4490 St. Florian  
(AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT];  
Waldböthenweg 84, A-4033 Linz (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Land-  
strasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'util-  
ité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité)  
DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) SL TJ TM TR TT 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).

(51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, C08J 11/10**

(11) **WO 00/74913** (13) A1

(21) PCT/JP00/03712

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161079 **8 Jun/juin 1999 JP  
(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD OF RECLAIMING  
CROSSLINKED RUBBER AND  
MOLDED ARTICLE OF RECLAIMED  
RUBBER

• PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION DE  
CAOUTCHOUC RETICULE ET AR-  
TICLE MOULE EN CAOUTCHOUC  
RÉGENÈRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA  
CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza

Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TOY-  
ODA GOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza  
Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishika-  
sugai-gun, Aichi-ken 452-8564 (JP). **TOY-  
OTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
[JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8572 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSHITA, Mitsumasa** [JP/JP];  
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,  
41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Na-  
gakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192  
(JP). **MOURI, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**OKAMOTO, Hirotaka** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**FUKUMORI, Kenzo** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **SATO,  
Norio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota  
Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi,  
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,  
Aichi-ken 480-1192 (JP). **YOSHIDA, Toru**  
[JP/JP]; 2-11, Murakami-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya-shi, Aichi-ken 467-0008 (JP).  
**FUKUTA, Masahito** [JP/JP]; 916-102,  
Nakaajima 3-chome, Kita-ku, Nagoya-shi,  
Aichi-ken 462-0015 (JP). **HONDA, Hide-  
nobu** [JP/JP]; 12-13-607, Kifune 2-chome,  
Ichinomiya-shi, Aichi-ken 491-0037 (JP).  
**NAKASHIMA, Katsumi** [JP/JP]; 269-4,  
Aza Kitadoute, Oaza Komyoji, Ichino-  
miya-shi, Aichi-ken 491-0135 (JP).  
**WATANABE, Tamotsu** [JP/JP]; 6-17, Az-  
abu-cho, Inazawa-shi, Aichi-ken 492-8268  
(JP). **SUZUKI, Yasuyuki** [JP/JP]; Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP). **OWAKI,  
Masao** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki  
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8572 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.;  
Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki  
3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,  
Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, C08J 11/10**

(11) **WO 00/74914** (13) A1

(21) PCT/JP00/03713

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161080 **8 Jun/juin 1999 JP  
(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD OF RECLAIMING  
CROSSLINKED RUBBER

• PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION DE  
CAOUTCHOUC RETICULE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA  
CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TOY-  
ODA GOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza

Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishika-  
sugai-gun, Aichi-ken 452-8564 (JP). **TOY-  
OTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
[JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8572 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSHITA, Mitsumasa** [JP/JP];  
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,  
41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Na-  
gakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192  
(JP). **MOURI, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**OKAMOTO, Hirotaka** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**FUKUMORI, Kenzo** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza  
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,  
Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **SATO,  
Norio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota  
Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi,  
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,  
Aichi-ken 480-1192 (JP). **FUKUTA,  
Masahito** [JP/JP]; 916-102, Nakaajima  
3-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken  
462-0015 (JP). **HONDA, Hidenobu** [JP/JP];  
12-13-607, Kijune 2-chome, Ichinomiya-shi,  
Aichi-ken 491-0037 (JP). **NAKASHIMA,  
Katsumi** [JP/JP]; 269-4, Aza Kitadoute,  
Oaza Komyoji, Ichinomiya-shi, Aichi-ken  
491-0135 (JP). **WATANABE, Tamotsu**  
[JP/JP]; 6-17, Azabu-cho, Inazawa-shi,  
Aichi-ken 492-8268 (JP). **OTSUKA, Shigeki**  
[JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572  
(JP). **OWAKI, Masao** [JP/JP]; Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.;  
Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki  
3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,  
Aichi-ken 450-0002 (JP).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C**

(11) **WO 00/74915** (13) A2

(21) PCT/CH00/00480

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD OF PRODUCING HEARING  
AIDS AND A HEARING AID

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'APPA-  
REILS AUDITIFS, ET APPAREIL AUDI-  
TIF

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse  
28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **NICCOLAI, Richard** [CH/CH]; Zimik-  
erstrasse 1, CH-8610 Uster (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER  
AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich  
(CH).

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

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

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

Published / Publié : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> B29C 44/56, 55/00

(11) WO 00/74916 (13) A1

(21) PCT/US99/24711

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/325,963 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BREATHABLE POLYMER FOAMS

• MOUSSES DE POLYMERES PERMEABLE A L'AIR

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

(72) ALBRECHT, Bonnie, W.; P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US). GEHLSSEN, Mark, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HUBBARD, Connie, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VALL, David, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FEISEL, Bryan, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FLYNN, Steven, J.; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> B29C 45/14, A46D 3/00

(11) WO 00/74917 (13) A1

(21) PCT/EP99/03873

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) de (26) de

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRUSHES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BROSSES

(71) M + C SCHIFFER GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-53577 Neustadt-Wied (DE).

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

(72, 75) BUCHHOLZ, Erwin [DE/DE]; In der Bennau 39, D-53567 Asbach (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) DE US.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 45/17

(11) WO 00/74918 (13) A1

(21) PCT/GB00/02208

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913186.4 7 Jun/juin 1999 GB (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • GAS NOZZLE AND APPARATUS FOR GAS-ASSISTED INJECTION MOULDING

• BUSE ET APPAREIL DESTINES AU MOULAGE PAR INJECTION ASSISTE PAR GAZ

(71) CINPRES LIMITED [GB/GB]; Ninian Park, Ninian Way, Tamworth, Staffordshire B77 5ES (GB).

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

(72, 75) HALL, David, John [GB/GB]; 19 Laburnum Avenue, Tamworth, Staffordshire B79 8QR (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 45/26, G11B 7/24

(11) WO 00/74919 (13) A1

(21) PCT/US00/11661

(22) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,935 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL DISK MOLD TOOLING FOR REDUCED EDGE WEDGE

• OUTIL DE MOULAGE DE DISQUES OPTIQUES POUR UNE REDUCTION DE L'EPAISSISSEMENT DU BORD

(71) IMATION CORP. [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) SANDSTROM, Chad, R.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). PLOURDE, Douglas, R.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). SITZ, Dean, E.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). KERFELD, Donald, J.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). JOHNSON, John, R.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) LEVINSON, Eric, D. et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 45/28

(11) WO 00/74920 (13) A1

(21) PCT/CA00/00365

(22) 5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,895 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INJECTION NOZZLE AND METHOD FOR INJECTION MOLDING

• INJECTEUR ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) CATOEN, Bruce; 15 Roane Avenue, Georgetown, Ontario L7G 5K6 (CA). PURI, Rajan; 512 Baggetta Crescent, Mississauga, Ontario L5R 3G9 (CA).

(74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> B29C 45/67, F15B 15/14, B30B 1/32

(11) WO 00/74921 (13) A1

(21) PCT/EP00/03723

(22) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)

(25) en (26) en

(30) PN99A000047 4 Jun/juin 1999 IT (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HYDRAULIC PRESS APPARATUS WITH IMPROVED CONTROL OF THE OLEO-DYNAMIC CIRCUIT THEREOF

• PRESSE HYDRAULIQUE DONT LA REGULATION DU CIRCUIT OLEODYNAMIQUE EST AMELIOREE



- (71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAVANETTO, Jader** [IT/IT]; Via Isonzo, 10, I-30174 Mestre (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/73, B29D 11/00**
- (11) **WO 00/74922** (13) A1
- (21) PCT/US00/13490
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,755 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • REDUCED-KNITLINE MULTI-GATED OPTICAL THERMOPLASTIC INJECTION MOLDING
- MOULAGE PAR INJECTION THERMOPLASTIQUE, AVEC LIGNE DE SOUDURE REDUITE, D'ELEMENTS OPTIQUES, AU MOYEN D'ENTREES LATERALES MULTIPLES
- (71, 72) **MAUS, Steven, M.** [US/US]; 292 Bear Creek Drive, New Braunfels, TX 78132 (US). **GALIC, George, J.** [US/US]; Galic Maus Ventures, 5140 Saint Moritz Drive, Columbia Heights, MN 55421 (US). **FILIFE, John, R.** [—/US]; 5 Breezewood Court, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **GALIC, George, J.**; Galic Maus Ventures, 5140 Saint Moritz Drive, Columbia Heights, MN 55421 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 49/06, 49/64**
- (11) **WO 00/74923** (13) A1
- (21) PCT/US00/14894
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,454 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • UNIVERSAL SINGLE-ROW AND MULTI-ROW INSERT STRETCH BLOW MOLDING METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL ET PROCEDE UNIVERSEL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC BI-ETIRAGE D'INSERTION A RANGEE UNIQUE ET A PLUSIEURS RANGEES
- (71, 72) **WUNDERLICH, Ernst, Dieter** [DE/US]; 55 Green Valley Drive, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **FINK, Edward, M.**; 51 Jamaica Street, Edison, NJ 08820 (US).
- (81) BR CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 49/14 // B29K 67:00, B29L 1:00, B29C 23:20**
- (11) **WO 00/74924** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05082
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 695.0 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TUBULAR CONTAINERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CONTENANTS TUBULAIRES
- (71) **AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA** [CH/CH]; Route de Savoie, CH-1896 Vouvy (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Gerhard** [CH/CH]; Chemin du Grammont 19, CH-1805 Jongny (CH).
- (74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, D-80331 München (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 49/48**
- (11) **WO 00/74925** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01657
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 756.6 **5 Jun/juin 1999** DE  
(05.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOULDING CONTAINERS, USING A STAR-SHAPED, COOLED BASE INSERT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DE CONTENANTS AU MOYEN D'UN MOULE DE FOND REFROIDI DE MANIERE RAYONNANTE
- (71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meiendorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERNHUBER, Matthias** [DE/DE]; Jütländer Allee 57, D-22527 Hamburg (DE). **DEIBELE, Stephan** [DE/DE]; Reipenhäuserweg 3, D-21075 Hamburg (DE).
- (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 57/00, 51/36**
- (11) **WO 00/74926** (13) A1
- (21) PCT/US99/13456
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PIPE BELLING PROCESS
- PROCEDE DE TULIPAGE DE TUBES
- (71) **S & B TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).
- (72) **GUSOWSKI, Samuel**; Hules Technicos S.A., Apartado B-4140 (CR).
- (74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/02, B01J 19/10, B01D 21/00**
- (11) **WO 00/74927** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00654
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,500 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (30) 09/450,781 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING THREE DIMENSIONAL ASSEMBLY OF PARTICLES IN ORDERED ARRAYS
- PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN ENSEMBLE TRIDIMENSIONNEL DE PARTICULES EN GROUPEMENTS ORDONNES
- (71) **KUMACHEVA, Eugenia** [IL/CA]; 382 Ellerslie Road, Toronto, Ontario M3H 2K7 (CA).
- (71, 72) **KALININA, Olga** [RU/CA]; 226 York Mills Road, Toronto, Ontario M2L 1L1 (CA).
- (74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).
- (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/70, 67/20**
- (11) **WO 00/74928** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00169
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992654 **2 Jun/juin 1999** NO  
(02.06.1999)
- (30) 19993471 **15 Jul/juil 1999** NO  
(15.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE  
MANUFACTURE OF COMPOSITE  
PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE FABRIQUER DES PRODUITS  
COMPOSITES
- (71) **SPILKA INDUSTRI AS** [NO/NO]; Em-  
blem, N-6013 Aalesund (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDLI, Bjarne** [NO/NO]; Hatlevika  
36, N-6016 Aalesund (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 7/01, C08J 5/18, B29C 55/00 //  
B29K 23:00**
- (11) **WO 00/74929** (13) A1
- (21) PCT/US99/12302
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MACHINE DIRECTION ORIENTED  
HIGH MOLECULAR WEIGHT, HIGH  
DENSITY POLYETHYLENE FILMS  
WITH ENHANCED WATER VAPOR  
TRANSMISSION PROPERTIES
- FILMS EN POLYETHYLENE A HAUTE  
DENSITE, A POIDS MOLECULAIRE  
ELEVÉ ET ORIENTÉS DANS LE SENS  
MACHINE, PRESENTANT DES PRO-  
PRIETES AMELIOREES DE TRANS-  
MISSION DE LA VAPEUR D'EAU
- (71) **PRINTPACK ILLINOIS, INC.** [US/US];  
1400 Abbot Drive, Elgin, IL 60123 (US).
- (72) **DUCKWALL, Louis, R., Jr.**; 3009 Wyn-  
frey Place NW, Marietta, GA 30064 (US).  
**BOSTIAN, David, H.**; 423 Vista Glen,  
Cincinnati, OH 45246 (US). **HATFIELD,  
Eric**; 7599 Lake Water Drive, Montgomery,  
OH 45242 (US).
- (74) **PAPPAS, Peter G.** et al. / etc.; Sutherland  
Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street,  
NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B30B**
- (11) **WO 00/74930** (13) A2
- (21) PCT/US00/15374
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,684 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPTIMALLY DESIGN-  
ING A SAND COMPACTION APPARA-  
TUS
- PROCEDE DE CONCEPTION D'UN AP-  
PAREIL DE COMPACTION DE SABLE  
DE MANIERE OPTIMALE
- (71) **VULCAN ENGINEERING COMPANY,  
INC.** [US/US]; One Vulcan Drive, Helena  
Industrial Park, P.O. Box 307, Helena, AL  
35080 (US).
- (74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Burr & For-  
man, LLP, Suite 3100, 420 North 20th Street,  
Birmingham, AL 35203 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31B 1/84, B65D 5/74**
- (11) **WO 00/74931** (13) A1
- (21) PCT/US00/15228
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,844 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LINERLESS CARTONS HAVING A  
RECLOSABLE DISPENSER AND PRO-  
CESSES FOR PREPARING SAME
- BOITES DE CARTON SANS DOU-  
BLURE POURVUES D'UN DISTRIBU-  
TEUR REFERMABLE ET PROCESSUS  
DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) **KELLOGG COMPANY** [US/US];  
One Kellogg Square, Battle Creek, MI  
49016-3599 (US).
- (72) **OURS, David, C.**; 119 Plum Street, Mar-  
shall, MI 49069 (US). **BRADLEY, David, L.**;
- 3682 B Drive South, Battle Creek, MI 49015  
(US).
- (74) **CRAWFORD, James, R.** et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue,  
New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/10, C23C 10/06, 16/06, H05H 1/02**
- (11) **WO 00/74932** (13) A1
- (21) PCT/US00/14862
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,385 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 60/139,608 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (30) 60/151,848 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DEPOSITED THIN FILM VOID-COL-  
UMN NETWORK MATERIALS
- MATIERES A RESEAU DE COLONNES  
DE POROSITE DE SURFACE DEPO-  
SEES EN FILM MINCE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUN-  
DATION** [US/US]; 304 Old Main, University  
Park, PA 16802 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONASH, Stephen, J.** [US/US]; 1207  
Inverary Place, State College, PA 16801  
(US). **KALKAN, Ali, Kaan** [TR/US]; 710  
South Atherton Street #204, State College,  
PA 16801 (US). **BAE, Sanghoon** [KR/US];  
425 Waupelani Drive #426, State College, PA  
16801 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania  
State University, Intellectual Property Office,  
113 Technology Center, University Park, PA  
16802-7000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/02, A61K 9/70**
- (11) **WO 00/74933** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04459

- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 613.6 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITE LAMINATE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
• STRATIFIE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE]; Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE).
- (74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 1525, D-56605 Andernach (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/00, H01B 17/22**  
(11) **WO 00/74934** (13) A1  
(21) PCT/US00/15668  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,459 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • IMPROVED BATTERY CABLE  
• CABLE DE BATTERIE AMELIORE
- (71) **CHAMPLAIN CABLE CORPORATION** [US/US]; 12 Hercules Drive, Colchester, VT 05446 (US).
- (72) **HILDRETH, Nelson**; 1532 US41 Bypass South, PMB #226, Venice, FL 34293-1032 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/06, 27/08, 27/18, 27/28, 27/30, 27/32, 27/36**  
(11) **WO 00/74935** (13) A1  
(21) PCT/US00/15315  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,234 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BARRIER LAMINATE  
• FILM LAMINE DE PROTECTION
- (71) **MADICO, INC.** [US/US]; 45 Industrial Parkway, Woburn, MA 01888 (US).
- (72) **KERNANDER, Carl, P.**; 9 Temperance Hill Drive, Northwood, NH 03261 (US). **DAVIS, Robert, F.**; 2208 Patwynn Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) AT DE GB SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, B42D 15/00**  
(11) **WO 00/74936** (13) A1  
(21) PCT/US00/15321  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,446 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MULTILAYER STRUCTURE CONTAINING CAVITATED MATERIALS FOR USE IN THE PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS  
• STRUCTURE MULTICOUCHE RENFERMANT DES MATERIAUX A CAVITES DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR LA PRODUCTION DE DOCUMENTS DE SECURITE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **BENOIT, Gordon, L.**; 49 Latachmere Drive, Victor, NY 14564 (US). **MCGEE, Dennis, E.**; 7 Hillary Lane, Penfield, NY 14526 (US).
- (74) **SIMMONS, Thomas, D.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/36, 7/12, G11B 7/24**  
(11) **WO 00/74937** (13) A1  
(21) PCT/US99/25493  
(22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,148 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • POLYCARBONATE ARTICLES AND ADHESIVE COMPOSITION  
• ARTICLES EN POLYCARBONATE ET COMPOSITION ADHESIVE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BENNETT, Richard, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENNETT, Gregory, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CRATON, Michele, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOU, Shih-Hung**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 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 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> **B41F 17/36**  
(11) **WO 00/74938** (13) A1  
(21) PCT/US00/40124  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,672 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING AND PROCESSING A PLURALITY OF ARTICLES, AND SHAPED ARTICLE HAVING SERIALLY REGISTERED COMPONENT IMAGES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT ET DE TRAITEMENT DE PLUSIEURS ARTICLES ET ARTICLES MODELES POSSEDANT DES IMAGES CONSTITUTIVES IMPRIMEES EN SERIE
- (71) **ACKLEY MACHINE CORPORATION** [US/US]; 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (72) **ACKLEY, E., Michael**; Ackley Machine Corporation, 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/175**  
(11) **WO 00/74939** (13) A1  
(21) PCT/US00/14996  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,654 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • DISPOSABLE INK CARTRIDGE  
• CARTOUCHE D'ENCRE JETABLE
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **ONO, Akehiro**; 28-16, Takebashi-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken (JP).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/475, B41C 1/10, G06K 15/12, G02F 1/29**
- (11) **WO 00/74940** (13) A1  
(21) PCT/US00/15214  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,598 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LASER IMAGING USING SELECTIVE BEAM DEFLECTION  
• IMAGERIE LASER AVEC DEFLEXION DE FAISCEAU SELECTIVE
- (71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **SOUSA, John, Gary**; 17 Garrisonfarms Road, Hudson, NH 03051 (US). **STOLTZ, Steven**; 54 Amherst Street, Nashua, NH 03060 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU.
- (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/36, 5/00, G06F 1/16, 13/00**
- (11) **WO 00/74941** (13) A1  
(21) PCT/US99/28896  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/111,808 **11 Dec/déc 1998 US (11.12.1998)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE TO ID PHOTOGRAPHS  
• DISPOSITIF DE REPERTORIAGE DE PHOTOGRAPHIES
- (71, 72) **SIMON, Gloria, Gaynor** [US/US]; 250 Gorge Road, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **SIMON, Linwood, M.** [US/US]; 250 Gorge Road, Cliffside Park, NJ 07010 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B41J 29/13**
- (11) **WO 00/74942** (13) A1  
(21) PCT/US00/14995  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,655 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MAILING MACHINE HAVING AN INK CARTRIDGE RECEIVING POCKET ASSEMBLY  
• MACHINE A CACHETER A ENSEMBLE POCHE RECEVANT UNE CARTOUCHE D'ENCRE
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **BECKSTROM, David, W.**; 212 York Road, Fairfield, CT 06432 (US). **ONO, Akehiro**; 28-16, Takebashi-cho, Nakamura-ku, Gagoya-shi, Aichi-ken (JP).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41L 41/02**
- (11) **WO 00/74943** (13) A1  
(21) PCT/US00/09830  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,928 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITE PRINTING BAND AND METHOD OF MAKING SAME  
• BANDE D'IMPRESSION COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **MONARCH MARKING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) **CHILDRRESS, John, L.**; 5414 Johannsen Avenue, Huber Heights, OH 45424 (US).
- (74) **GRASS, Joseph, J.**; Monarch Marking Systems, 170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, G03G 7/00**
- (11) **WO 00/74944** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02163  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913172.4 **8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RECEIVER MEDIUM FOR DIGITAL IMAGING  
• ELEMENT DE RECEPTION D'IMAGERIE NUMERIQUE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTTERS, Alan** [GB/GB]; 17 Mowlands, Capel St Mary, Suffolk IP9 2XB (GB). **CLIFTON, Andrew** [GB/GB]; 1 Norwich Road, Claydon, Ipswich IP6 0DQ (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 5/38, 5/40, C08J 7/04, D21H 27/00**
- (11) **WO 00/74945** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03611  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/158814 **4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)**  
(30) 11/305781 **27 Oct/oct 1999 JP (27.10.1999)**  
(30) 11/305943 **27 Oct/oct 1999 JP (27.10.1999)**  
(30) 11/330510 **19 Nov/nov 1999 JP (19.11.1999)**  
(30) 11/336876 **26 Nov/nov 1999 JP (26.11.1999)**  
(30) 11/360016 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**  
(30) 2000/28639 **7 Feb/fév 2000 JP (07.02.2000)**  
(30) 2000/33986 **10 Feb/fév 2000 JP (10.02.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RESIN COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING SHEET AND RECORDING SHEET MADE WITH THE SAME

- COMPOSITION DE RESINE DESTINEE A UNE FEUILLE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET FEUILLE REALISEE A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUMITA, Katsuhiko** [JP/JP]; 500-433, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **KATAOKA, Kazuya** [JP/JP]; 109-11, Takamachi, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8081 (JP). **KAWAI, Kenichi** [JP/JP]; 1367-21, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **OMURA, Masaya** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **ISEKI, Aika** [JP/JP]; 1367-21, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).
- (74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/035, A61F 5/01**
- (11) **WO 00/74946** (13) A1
- (21) PCT/US00/15522
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,384 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ORTHOPEDIC KNEE BRACES HAVING SUBLIMATED GRAPHICS
- ORTHESES POUR LE GENOU AVEC GRAPHISMES REALISES PAR SUBLIMATION
- (71) **DJ ORTHOPEDICS, LLC** [US/US]; 2985 Scott Street, Vista, CA 92083-8339 (US).
- (72) **CERIANI, Dylann, D.**; 8494 Dapper Court, San Diego, CA 92126 (US). **DOTY, Del, R.**; 2168 Carol View Drive, Unit 308, Cardiff By the Sea, CA 92007 (US). **SELIGMAN, Scott, P.**; 3202 Carvallo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **GILDERSLEEVE, Richard, E.**; 1553 Glasgow Lane, Escondido, CA 92027 (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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/40, C08J 5/18**
- (11) **WO 00/74947** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03602
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156498 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (30) 11/268382 **22 Sep/sep 1999** JP  
(22.09.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BIAXIALY ORIENTED POLYESTER FILM FOR THERMAL TRANSFER RIBBON
- FILM POLYESTER A ORIENTATION BIAZIALE POUR RUBAN DE TRANSFERT THERMIQUE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Shinya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **FURUYA, Koji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00, B32B 27/32, C08J 7/04**
- (11) **WO 00/74948** (13) A1
- (21) PCT/US00/15320
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,509 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • EPOXY COATED MULTILAYER STRUCTURE FOR USE IN THE PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS
- STRUCTURE MULTICOUCHE RECOUVERTE D'EPOXY UTILISEE POUR IMPRIMER DES DOCUMENTS DE SECURITE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **BENOIT, Gordon, L.**; 49 Latachmere Drive, Victor, NY 14564 (US). **MCGEE, Dennis, E.**; 7 Hillary Lane, Penfield, NY 14526 (US).
- (74) **SIMMONS, Thomas, Dean** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/08**
- (11) **WO 00/74949** (13) A1
- (21) PCT/US00/15556
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,575 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MAILER CONSTRUCTION, VARIABLY IMAGED BY THERMAL TRANSFER
- CONSTITUTION D'UN FEUILLET POSTAL A FORMATION D'IMAGE VARIABLE PAR TRANSFERT THERMIQUE
- (71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).
- (72) **CASPER, Mark, S.**; 328 Mill Street, Williamsville, NY 14221-5118 (US). **MC-COY, Deborah, L.**; 4666 Apple Drive, Lewiston, NY 14092 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B42F 3/00**
- (11) **WO 00/74950** (13) A1
- (21) PCT/US00/40100
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,442 **5 Jun/juin 1999** US  
(05.06.1999)
- (30) 09/586,148 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) **UNIVENTURE, INC.** [US/US]; 4707 Roberts Road, Columbus, OH 43228 (US).
- (72) **YOUNGS, Ross, O.**; 7048 Willow Run Drive, Dublin, OH 43107 (US). **WEATHERFORD, James, L.**; 5945 Groff Court, Hilliard, OH 43206 (US). **GERDEMAN, Roger, J.**; 6694 List Marie Road, Columbus, OH 43229 (US).
- (74) **BRINKMAN, David, H.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B43K 1/08, 7/00**

(11) **WO 00/74951** (13) A1

(21) PCT/JP00/03600

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157577 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BALL FOR BALL-POINT PEN AND  
BALL-POINT PEN  
● BILLE POUR STYLO A BILLE, ET  
STYLO A BILLE

(71) **SUWANETSUKOGYO CO., LTD.** [JP/JP];  
4750-11, Nakasu, Suwa-shi, Nagano-ken  
392-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYASAKA, Yoshito** [JP/JP]; Suwanet-  
sukogyo Co., Ltd., 4750-11, Nakasu,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-0015 (JP).  
**KARASAWA, Hitoshi** [JP/JP]; Suwanetsuk-  
ogyo Co., Ltd., 4750-11, Nakasu, Suwa-shi,  
Nagano-ken 392-0015 (JP).

(74) **NAGATA, Takesaburo**; Shiba Sanchoe  
Biru, 2-14 Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX NZ SG US  
VN.

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B43K 21/16**

(11) **WO 00/74952** (13) A1

(21) PCT/US99/12158

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SEGMENTAL WRITING ELEMENT  
STORING AND FEEDING MECHA-  
NISM  
● MECANISME DE STOCKAGE ET  
D'ACHEMINEMENT D'ELEMENTS  
D'ECRITURE SEGMENTAIRES

(71) **HUANG, Alice, Y.** [US/US]; 56 Old Lane  
Road, Wallingford, CT 06492 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Bao-Shen** [—/—]; 2nd Fl., No.  
65-1, Lane 3, Sec. 2, Dagan Road, 220  
Banchiau City, Taipei (TW). **LIU, Bao-Hung**  
[—/—]; 2nd Fl., No. 65-1, Lane 3, Sec. 2,

Dagan Road, 220 Banchiau City, Taipei  
(TW).

(74) **WITT, Evan, R.**; Madson & Metcalf, Gate-  
way Tower West, 15 West South Temple,  
Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B43L 15/00**

(11) **WO 00/74953** (13) A1

(21) PCT/US00/14817

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,317 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ERGONOMIC MOUSE PAD  
● TAPIS DE SOURIS ERGONOMIQUE

(71, 72) **LUGINSLAND, James, F.** [US/US];  
49 Westwood Avenue, Deer Park, NY 11729  
(US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane,  
Syosset, NY 11791 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B43L 21/00**

(11) **WO 00/74954** (13) A1

(21) PCT/CN00/00130

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 11989.8 **4 Jun/juin 1999** CN  
(04.06.1999)

(30) 99 2 43537.4 **20 Aug/août 1999** CN  
(20.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● WRITING BOARD WITH ELECTRO-  
STATIC ATTRACTION FOR PAPER  
● TABLEAU NOIR A ABSORPTION  
ELECTROSTATIQUE

(71, 72) **HUANG, Wanmou** [CN/CN]; 187 Shu  
Pu Road, Nan Chang City, Jiang Xi Province  
330008 (CN). **CHEN, Yong** [CN/CN];  
187 Shu Pu Road, Nan Chang City, Jiang  
Xi Province 330008 (CN). **WEI, Dong**

[CN/CN]; 187 Shu Pu Road, Nan Chang City,  
Jiang Xi Province 330008 (CN).

(74) **SHENYANG PATENT AGENCY**; 60A,  
No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District,  
Shen Yang 110013 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **B44D 3/00, G01J 3/52**

(11) **WO 00/74955** (13) A1

(21) PCT/ES00/00201

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901234 **4 Jun/juin 1999** ES  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CHROMATIC RESTORATION  
METHOD FOR WORKS OF ART  
BASED ON THE USE OF COLOR  
TABLES OR CHARTS AS COLOR REFE-  
ERENCE SYSTEM

● PROCEDE DE REINTEGRATION  
CHROMATIQUE D'OEUVRES D'ART  
FAISANT APPEL A DES TABLES OU  
CARTES DES COULEURS COMME  
SYSTEME CHROMATIQUE DE REFE-  
RENCE

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE  
MADRID** [ES/ES]; Rectorado-Avenida de  
Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).

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

(72, 75) **DE LA ROJA DE LA ROJA, José  
Manuel** [ES/ES]; Departamento de Pintura,  
Facultad de Bellas Artes, E-28040 Madrid  
(ES). **SAN ANDRES MOYA, Margarita**  
[ES/ES]; Departamento de Pintura, Facultad  
de Bellas Artes, E-28040 Madrid (ES).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B44F 7/00, A47G 1/06, G09F 19/12**

(11) **WO 00/74956** (13) A1

(21) PCT/CA00/00644

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,492 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● 3-D ART REPRODUCTION AND  
METHOD OF DISPLAYING SAME  
● REPRODUCTION D'OEUVRE D'ART 3  
D ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE

(71) **ATELIER AMERICA INC.** [CA/CA]; 380  
Markland Street, Markham, Ontario L6C 1T6  
(CA).

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

(72, 75) **KALEF, Harvey** [CA/CA]; 21 Burton  
Road, Toronto, Ontario M5P 1T8 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60B 3/04**

(11) **WO 00/74957** (13) A1

(21) PCT/EP00/05094

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07305 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ACOUSTICALLY ABSORBENT WHEEL  
● ROUE ACOUSTIQUEMENT AMORTISSANTE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). **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) **VAXELAIRE, Alain** [FR/FR]; 2, impasse des Amandiers, F-63540 Romagnat (FR). **ALFF, Denis** [FR/FR]; 123, avenue Joseph Claussat, F-63400 Chamalières (FR). **RENARD, Etienne** [FR/FR]; Route de Tarnat, F-63200 Riom (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe;** Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/04, 29/04**

(11) **WO 00/74958** (13) A1

(21) PCT/EP00/04717

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99110608.9 **2 Jun/juin 1999** EP  
(02.06.1999)

(30) 60/147,476 **14 Jun/juin 1999** US  
(14.06.1999)

(30) 00108606.5 **20 Apr/avr 2000** EP  
(20.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM FOR CHECKING THE AIR PRESSURE IN THE TYRES OF A MOTOR VEHICLE

● SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESSION DE L'AIR DANS LES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). **CANTU', Marco** [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT).

(74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.;** Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60F 1/04**

(11) **WO 00/74959** (13) A1

(21) PCT/GB00/02175

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913005.6 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BIMODAL VEHICLE SYSTEM  
● SYSTEME BIMODAL DE VEHICULES

(71) **COVENTRY UNIVERSITY** [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOYER, Peter** [GB/GB]; Coventry University, Department of Engineering, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent;** Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B60F 3/00**

(11) **WO 00/74960** (13) A1

(21) PCT/EP00/05253

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000481 **8 Jun/juin 1999** IT  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AMPHIBIOUS VEHICLE FOR CIVIL PROTECTION APPLICATIONS, DERIVED FROM TRACKED VEHICLES

● VEHICULE AMPHIBIE POUR LA PROTECTION CIVILE DERIVES DE VEHICULES CHENILLES

(71) **A.R.I.S. S.P.A.** [IT/IT]; Strada Cascina Bertola, 10, Regione Poligono, I-10040 Lombardore (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLEZZA QUATER, Giorgio** [IT/IT]; Strada Bertola Poligono, 5, I-10040 Lombardore (IT). **BELLEZZA QUATER, Paolo** [IT/IT]; Via Fatebene-fratelli, 48, I-10077 S. Maurizio Canavese (IT). **BELLEZZA QUATER, Silvia** [IT/IT]; Via Fatebene-fratelli, 48, I-10077 S. Maurizio Canavese (IT).

(74) **MODIANO, Guido;** Spandonari & Modiano, Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60G 21/05, 7/00**

(11) **WO 00/74961** (13) A1

(21) PCT/FR00/01609

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07268 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SELF-STEERING AXLE FOR VEHICLE  
● ESSIEU AUTODIRECTEUR POUR VEHICULE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENEAU, Jean** [FR/FR]; 21, Domaine de la Côte Noire, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **DECOURTYE, David;** Renault Technocentre, SCE 0267, TCR AVA 0 56, 1 avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/00**  
(11) **WO 00/74962** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02482  
(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/155868 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)  
(30) 2000/8194 **17 Jan/jan 2000** JP  
(17.01.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AIR CONDITIONING UNIT FOR CAR  
• UNITE DE CLIMATISATION POUR VOITURE  
(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NAGANO, Hideki** [JP/JP]; Zexel Corporation, Konan-Works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP).  
**FUKUSHIMA, Koji** [JP/JP]; Zexel Corporation, Konan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP).  
**IRIE, Kazuhiro** [JP/JP]; Zexel Corporation, Konan-works, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP).  
(74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Building, 4th floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **B60J 3/00**  
(11) **WO 00/74963** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00625  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0718 **2 Jun/juin 1999** AU  
(02.06.1999)  
(30) PQ 3616 **22 Oct/oct 1999** AU  
(22.10.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • FOLDING AID  
• ELEMENT DE PLIAGE  
(71) **PENNZOIL-QUAKER STATE (AUSTRALIA) COMPANY** [AU/AU]; Level 2, 789 Toorak Road, Hawthorn East, VIC 3123 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PAWSEY, Rayman, James** [AU/AU]; 2 Albert Street, Preston, VIC 3072 (AU).  
**COLLINS, Christopher** [GB/AU]; The Wend, 31 Colby Drive, Belgrave Heights, VIC 3160 (AU).  
(74) **CHERRY, James** et al. / etc.; Freehills Carter Smith & Beadle, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 1/00, B60L 11/12**  
(11) **WO 00/74964** (13) A1  
(21) PCT/US00/40094  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,117 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • TRAILER FOR "IN-FLIGHT" POWERING AND RECHARGING OF ELECTRIC VEHICLES  
• REMORQUE SERVANT A ALIMENTER ET A RECHARGER DES VEHICULES ELECTRIQUES PENDANT LEUR FONCTIONNEMENT  
(71, 72) **LAWSON, Kevin, Jon** [US/US]; 2662 Edith Avenue, Redding, CA 96001 (US).  
(74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #821, San Francisco, CA 94104 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/035**  
(11) **WO 00/74965** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05932  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 9900399 **7 Jun/juin 1999** BE  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • FUEL SYSTEM FOR A VEHICLE  
• SYSTEME A CARBURANT POUR VEHICULE  
(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WOUTERS, Paul** [BE/BE]; Warandelaan 108, B-1800 Vilvoorde (BE).  
**LEONARD, Stephane** [BE/BE]; Rue du Silon 146, Bte 4, B-1070 Bruxelles (BE).  
**VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph** [BE/BE]; Avenue S. de Walhain 2, B-1300 Wavre (BE).  
**OP DE BEECK, Joël** [BE/BE]; Lintsesteenweg 288, B-2570 Duffel (BE).  
(74) **DECAMPS, Alain** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 17/04, 6/04, B60L 11/14**  
(11) **WO 00/74966** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02026  
(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/160759 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • HYBRID VEHICLE  
• VEHICULE HYBRIDE  
(71) **NISSAN DIESEL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OKAZAKI, Akihito** [JP/JP]; Nissan Diesel Co., Ltd., 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).  
(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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).

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/00**  
(11) **WO 00/74967** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01831  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 024.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOITE DE VITESSE  
(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sasenweg 6, D-77815 Bühl (DE).  
**VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, D-77815 Bühl (DE).  
**WINKELMANN, Stefan** [DE/DE]; Am Grasweg 8, D-77815 Bühl (DE).  
**HAUPTMANN, Marc** [DE/DE]; Johann-Fraass-Strasse 16b, D-77815 Bühl (DE).  
**HENNEBERGER, Klaus** [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
**KÜPPER, Klaus** [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24a, D-77815 Bühl (DE).  
(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).  
(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 41/28, F16H 61/02**
- (11) **WO 00/74968** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01112
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902062-0 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING A DIESEL ENGINE  
DURING GEAR CHANGE
- PROCEDE ET APPAREIL DE RE-  
GULATION D'UN MOTEUR DIESEL  
PENDANT LE CHANGEMENT DE VI-  
TESSE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)**  
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKILSON, Anders** [SE/SE]; Lindevä-  
gen 54, S-120 48 Enskede Gärd (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB,  
Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) DE GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/433**
- (11) **WO 00/74969** (13) A1
- (21) PCT/US00/15531
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,852 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SELF-TIGHTENING MECHANISM
- MECANISME AUTOSERRANT
- (71, 72) **ELIO, Paul, A.** [US/US]; 4621 East  
Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).  
**GLASPIE, Robert, E.** [US/US]; 1328 East  
Hiddenview Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).  
**SANKARANARAYANAN, Hariharan, K.**  
[IN/US]; 6013 North 81 Street, Scottsdale,  
AZ 85250 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East  
Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 3/00, B60R 7/10, A47G 29/00**
- (11) **WO 00/74970** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03530
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/159381 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● OPENING AND CLOSING HOOK
- CROCHET A OUVERTURE ET FERME-  
TURE
- (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.**  
[JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP). **KANTO  
JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI  
KAISYA** [JP/JP]; Mubanchi, Taurami-  
nato-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8585  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUNO, Hiromichi** [JP/JP]; Ohguchi  
Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd.,  
8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho,  
Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **KATO,  
Katsuhisa** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama  
Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome,  
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198  
(JP). **KAMIJOU, Akihiro** [JP/JP]; Kanto  
Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisya, Mubanchi,  
Tauraminato-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-8585 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building,  
22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60P 1/16**
- (11) **WO 00/74971** (13) A1
- (21) PCT/US00/15683
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,001 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMPROVED MODULAR SQUATDOWN  
WHEELED SUSPENSION SYSTEM  
FOR DELIVERY VEHICLES
- SYSTEME MODULAIRE AMELIORE  
DE SUSPENSION SUR ROUES A AF-  
FAISSEMENT POUR VEHICULES DE  
LIVRAISON
- (71, 72) **NOWELL, Corbett, W.** [US/US];  
12351 Bellflower Boulevard, Downey, CA  
90242 (US).
- (74) **NIXON PEABODY LLP**; Suite 800, 8180  
Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) BR CA JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/26**
- (11) **WO 00/74972** (13) A1
- (21) PCT/US00/15757
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,408 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LED LIGHT STICK ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE LUMINEUX A DEL EN  
BANDE
- (71) **911 EMERGENCY PRODUCTS, INC.**  
[US/US]; 25-6th Avenue North, St. Cloud,  
MN 56303 (US).
- (72) **PEDERSON, John, C.**; 348 27th Avenue  
North, St. Cloud, MN 56303 (US).
- (74) **VOIGT, Edwin, E., II**; Vidas, Arrett &  
Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite  
2000, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/26**
- (11) **WO 00/74973** (13) A1
- (21) PCT/US00/15861
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,408 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ROTATIONAL LED REFLECTOR
- REFLECTEUR ROTATIF A DIODES  
ELECTROLUMINESCENTES
- (71) **911 EMERGENCY PRODUCTS, INC.**  
[US/US]; 25-6th Avenue North, St. Cloud,  
MN 56303 (US).
- (72) **PEDERSON, C., John**; 348 27th Avenue  
North, St. Cloud, MN 56303 (US).
- (74) **VOIGT, Edwin, E., II**; Vidas, Arrett &  
Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Cir-  
cle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/26**
- (11) **WO 00/74974** (13) A1
- (21) PCT/US00/15862
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,408 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● REFLECTOR/CULLMINATOR
- REFLECTEUR/COLLIMATEUR



(71) **911 EMERGENCY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 25 6th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).

(72) **PEDERSON, John, C.**; 348 27th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).

(74) **VOIGT, E., Edwin, II**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 1/26**

(11) **WO 00/74975** (13) A1

(21) PCT/US00/15863

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,408 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **STRIP LED LIGHT ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE**  
● **ENSEMBLE PORTANT A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR AUTOMOBILE**

(71) **911 EMERGENCY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 25-6th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).

(72) **PEDERSON, John, C.**; 348 27th Avenue North, St. Cloud, MN 56303 (US).

(74) **VOIGT, Edwin, E., II**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P., A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 1/48**

(11) **WO 00/74976** (13) A1

(21) PCT/DE00/01797

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 584.9 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING A DRIVING PATH**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VISUALISER UNE VOIE DE CIRCULATION**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUERTGEN, Bernd** [DE/DE]; Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 4, D-31079 Sibbesse (DE). **POECHMUELLER, Werner** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 19, D-31139 Hildesheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/076**

(11) **WO 00/74977** (13) A1

(21) PCT/EP00/05084

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 028.7 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **EXTERIOR VEHICLE MIRROR**  
● **RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHI-CULE**

(71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 As-samstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JURASCHEK, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 11, D-74385 Pleidelsheim (DE). **STÜTZ, Gerhard** [DE/DE]; Im Rainlein 28, D-63897 Miltenberg (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/04**

(11) **WO 00/74978** (13) A1

(21) PCT/US00/15509

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,196 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **MODULAR ENERGY ABSORBING ASSEMBLY**  
● **ENSEMBLE D' ABSORPTION D'ENER-GIE MODULAIRE**

(71) **OAKWOOD ENERGY MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 1100 Oakwood Blvd., Dearborn, MI 48124 (US).

(72) **CARROLL, Phillip, Patrick, III**; 836 Fox-hall Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **CORMIER, Joel, Matthew**; 524 West Troy, Ferndale, MI 48220 (US). **SMITH, Donald, Scott**; 2451 Massena, Commerce Township, MI 48382 (US). **AUDI, Richard, Francois**; 16 West Lane, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16, 21/01**

(11) **WO 00/74979** (13) A1

(21) PCT/EP00/04766

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 378.1 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **IMPACT PROTECTION DEVICE**  
● **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCES**

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-SELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOHLLEBE, Thomas** [DE/DE]; Dammwiese 12, D-38110 Braunschweig (DE). **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-SELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ HU IN JP KR MX PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 00/74980** (13) A1

(21) PCT/DE00/01855

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 032.5 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **STEERING WHEEL**  
● **VOLANT DE DIRECTION**

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAUER, Frank** [DE/DE]; Ringstrasse 13, D-63843 Niedernberg (DE). **HANS, Andreas** [DE/DE]; Ringstrasse 25, D-63843 Niedernberg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 00/74981 (13) A1

(21) PCT/DE00/01890

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 024.4 8 Jun/juin 1999 DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AIRBAG MODULE FOR STEERING WHEELS

● MODULE D' AIRBAG POUR VOLANTS

(71) PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) ADOMEIT, Heinz-Dieter [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE). DETTMER, Alexander [DE/DE]; Fritz-Erler-Allee 165, D-12353 Berlin (DE). MAROTZKE, Thomas [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, D-16562 Bergfelde (DE). OSE, Falk [DE/DE]; Max-Lingner-Strasse 19, D-13189 Berlin (DE). WINKLER, Andreas [DE/DE]; Hindenburgdamm 34, D-12203 Berlin (DE).

(74) MAIKOWSKI &amp; NINNEMANN; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) AE 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 00/74982 (13) A1

(21) PCT/FR00/01512

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06956 2 Jun/juin 1999 FR  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COVER FOR AN AIRBAG MODULE, STEERING WHEEL COMPRISING SAID AIRBAG AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID COVER

● COUVERCLE POUR UN MODULE AIRBAG, VOLANT DE DIRECTION LE COMPORTANT ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CE COUVERCLE

(71) GERSTEEN-ISO DELTA [FR/FR]; Zone Industrielle de Chire-en-Montreuil, F-86190 Chire-en-Montreuil (FR).

(72) GIRON, Jean; La Cour, F-86190 Chire-en-Montreuil (FR).

(74) RINUY SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> B60R 25/10, G08B 13/14, 25/10

(11) WO 00/74983 (13) A1

(21) PCT/CH00/00294

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 1042/99 3 Jun/juin 1999 CH  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SECURITY SYSTEM WITH A MOBILE TELEPHONE

● SYSTEME DE SECURITE ASSOCIE A UN TELEPHONE MOBILE

(71, 72) GHARB, Samy [EG/CH]; Bachtobelstrasse 30, CH-8045 Zürich (CH).

(74) DILTEC AG; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B60S 1/34

(11) WO 00/74984 (13) A1

(21) PCT/JP00/03594

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/158772 4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● WIPER PIVOT DEVICE

● DISPOSITIF PIVOT D'ESSUIE-GLACE

(71) ASMO CO., LTD. [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Takashi [JP/JP]; 1-648, Nyukaichi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0423 (JP). SATO, Yoshimasa [JP/JP]; 71-1, Mikkabi, Mikkabi-cho, Inasa-gun, Shizuoka 431-1414 (JP). WATANABE, Yuji [JP/JP]; 58-2, Umasuteba, Touei-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0007 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B60T 7/00

(11) WO 00/74985 (13) A2

(21) PCT/US00/15636

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en

(26) en

(30) 09/326,942 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELECTRONIC TRAILER HAND CONTROL

● COMMANDE ELECTRONIQUE MANUELLE DE REMORQUE

(71) ALLIEDSIGNAL TRUCK BRAKE SYSTEMS COMPANY [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GEORGE, Ajit; 423 Powell Drive, Bay Village, OH 44140 (US). TAYLOR, Clyde; 9775 Douglas Lane #202, Olmsted Falls, OH 44138 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Truck Brake Systems, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00, B60K 28/16, G01P 21/02, B60T 8/90 // G01P 3/56, 3/50

(11) WO 00/74986 (13) A1

(21) PCT/DE00/01832

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 022.2 8 Jun/juin 1999 DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR REPRESENTING THE SPEED OF A WHEEL IN MOTOR VEHICLES

● PROCEDE POUR REPRESENTER LA VITESSE D'UNE ROUE DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) JÄGER, Thomas [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-77815 Bühl (DE). HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). ZIMMERMANN, Martin [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, D-77880 Sasbach (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/32

(11) WO 00/74987 (13) A1

(21) PCT/EP00/04943

- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 940.2 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(30) 100 23 301.5 **15 May/mai 2000** DE  
(15.05.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED BRAKING SYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE A REGLAGE ELECTRONIQUE  
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VOGEL, Günther** [DE/DE]; Buchschlager Allee 11, D-63303 Dreieich (DE).  
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/36, F16K 31/06**  
(11) **WO 00/74988** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05295  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 935.6 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(30) 100 03 204.4 **26 Jan/jan 2000** DE  
(26.01.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE  
• ELECTROVANNE  
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE).  
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60T 11/16**  
(11) **WO 00/74989** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01520  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07112 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SIMPLIFIED HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR A CLUTCH, ESPECIALLY FOR AN AUTOMOBILE

- DISPOSITIF SIMPLIFIE DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN EM-BRAYAGE, NOTAMMENT POUR VE-HICULE AUTOMOBILE  
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANGIONE, Pasquale** [FR/FR]; 210, boulevard Mac Donald, F-75019 Paris (FR).  
**MOLLIER, Christophe** [FR/FR]; 109, avenue de la Chesnaie, F-95220 Herblay (FR).  
(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).  
(81) DE JP KR US.  
(84) EP (GB IT).

- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/02**  
(11) **WO 00/74990** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02125  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912681.5 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • VEHICLE AIR BRAKING SYSTEMS  
• SYSTEME DE FREINAGE PNEUMATI-QUE DE VEHICULE  
(71) **WABCO AUTOMOTIVE UK LIMITED** [GB/GB]; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 0HQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BATES, Ian, Richard, Joseph** [GB/GB]; 5 Hadrians Close, Saledine Nook, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XZ (GB).  
(74) **CHETTLE, Adrian, John**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).  
(81) BR CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/08**  
(11) **WO 00/74991** (13) A1  
(21) PCT/US00/12919  
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,882 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SERVICE BRAKE ACTUATOR HAVING A UNITARY PUSHROD ASSEMBLY WITH A BUSHING THEREFOR  
• ACTIONNEUR DE FREIN A PIED DOTE D'UN ENSEMBLE DE TIGE POUSSOIR MONOBLOC ASSOCIE A UNE GARNITURE D'ETANCHEITE  
(71) **HOLLAND NEWAY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, Muskegon, MI 49443 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROY, James, F.** [US/US]; 107 Emerson Avenue, Muskegon, MI 49442 (US).

- (74) **DAVIS, Mark, A.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, an Office of Rad, er, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B61B 10/02**  
(11) **WO 00/74992** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04956  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 836.8 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • POWER & FREE CONVEYOR  
• CONVOYEUR COMMANDE ET LIBRE  
(71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, D- 71032 Böblingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KROLL, Michael** [DE/DE]; Ulmenweg 1, D-72292 Nagold (DE).  
(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).  
(81) CZ SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B61C 13/04, B61B 3/02, B61G 1/40**  
(11) **WO 00/74993** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04035  
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1045/99 **4 Jun/juin 1999** CH  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • CONVEYOR SYSTEM WITH CONVEYOR CARRIAGES GUIDED IN CONVEYOR RAILS  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTE DE CHARIOTS DE TRANSPORT SE DEPLAÇANT DANS DES RAILS DE TRANSPORT  
(71) **TELELIFT GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, D-82178 Puchheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GRODEKE, Klaus** [DE/CL]; Escocia 557, Las Condes, Santiago de Chile (CL).  
(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).  
(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 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> **B61G 5/10**

(11) **WO 00/74994** (13) A1

(21) PCT/DE00/01774

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 058.3 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTRICAL CONTACT COUPLING FOR AUTOMATIC CENTRAL COUPLINGS OR CENTRAL BUFFER COUPLINGS FOR RAIL VEHICLES

• COUPLAGE PAR CONTACT ELECTRIQUE POUR ATTELAGES CENTRAUX OU ATTELAGES A TAMPON CENTRAL AUTOMATIQUES DE VEHICULES SUR RAILS

(71) **SCHARFENBERGKUPPLUNG**

**GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gottfried-Linke-Strasse 205, D-38239 Salzgitter (DE).

(72) **SULLIVAN, John**; 3-11 Reading Road, Winnersh Workingham, Berks RG41 5LR (GB).

(81) AU BR CA CN IN KR PL.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62B 1/04**

(11) **WO 00/74995** (13) A1

(21) PCT/SE00/01175

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902164-4 **9 Jun/juin 1999** SE  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HAND-PROPELLED TRUCK

• CHARIOT POUVANT ETRE DEPLACÉ A LA MAIN

(71) **ZANIBOO HUS & MASKIN AB** [SE/SE]; Svarvarvägen 20, S-132 38 Saltsjö-Boo (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGERQVIST, Björn** [SE/SE]; Sievertsväg 5, S-132 46 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/02**

(11) **WO 00/74996** (13) A1

(21) PCT/IB00/00733

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3787 **4 Jun/juin 1999** ZA  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TROLLEY ASSEMBLY

• ENSEMBLE CHARIOT

(71, 72) **MIRRILEES, Roland, Ian** [ZA/ZA]; 225 Lys Street, Rietondale, 0084 Pretoria (ZA).

(74) **TAYLOR, Duncan, McKay**; Adams & Adams Pretoria Office, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62B 9/08, 7/04**

(11) **WO 00/74997** (13) A1

(21) PCT/GB99/01806

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS TO PUSHCHAIRS

• POUSETTE PERFECTIONNEE

(71, 72) **OCKWELL, Andrew** [GB/GB]; 18 Sion Road, Bath BA1 5SG (GB).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 1AW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B62D 21/02, 21/18**

(11) **WO 00/74998** (13) A1

(21) PCT/SE00/01111

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902063-8 **2 Jun/juin 1999** SE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR A TRACTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR VEHICULE TRACTEUR

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **HULT, Magnus** [SE/SE]; Fågelöby 1, S-640 23 Valla (SE). **WALLIN, Johan**

[SE/SE]; Vasavägen 58 B, S-64137 Katrineholm (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR EE RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 55/32**

(11) **WO 00/74999** (13) A1

(21) PCT/CA00/00688

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,896 **8 Jun/juin 1999** CA  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FIELD-REPAIR DEVICE FOR A RUBBER-BAND TRACK

• DISPOSITIF DE REPARATION SUR PLACE POUR CHENILLE DE CAOUCOU

(71) **SOUCY INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 5450 St-Roch, Drummondville, Québec J2B 6W3 (CA).

(72) **BENOIT, Daniel**; 1140 Hamel, Apt. 2, St-Charles-de-Drummond, Québec J2C 6A8 (CA). **DELISLE, Marc**; 135 Perron, Apt. 202, Drummondville, Québec J2C 7A9 (CA). **GAUTHIER, Stéphane**; 18 Deblois, St-Nicéphore, Québec J2A 2M6 (CA). **SOUCY, Gilles**; 2 Brock, Drummondville, Québec J2C 1L3 (CA).

(74) **BROUILLETTE KOSIE**; 1100 René-Lévesque West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 57/02, A47L 11/30**

(11) **WO 00/75000** (13) A1

(21) PCT/KR00/00571

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/20978 **7 Jun/juin 1999** KR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VACUUM ADSORPTION MOVING DEVICE WITH CLEANING SYSTEM

• DISPOSITIF MOBILE D'ADSORPTION PAR LE VIDE POURVU D'UN SYSTEME DE NETTOYAGE

(71) **SHT CO., LTD.** [KR/KR]; 138-112 Seoul National University, Shinlim-dong, Kwanak-gu, Seoul, 151-742 (KR).

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

(72, 75) **TAK, Seung, Ho** [KR/KR]; 4-105 Plaza Apt., Kil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-768 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62K 1/00, A61G 5/04, A63C 17/00, B62D 51/02, 51/00, 37/00, B62K 3/00, B62D 61/00**

(11) **WO 00/75001** (13) A1

(21) PCT/US00/15144

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,978 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PERSONAL MOBILITY VEHICLES AND METHODS

● VEHICULES DE MOBILITE PERSONNELLE ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **KAMEN, Dean, L.**; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). **AMBROGI, Robert, R.**; 141 Arah Street, Manchester, NH 03104 (US). **DUGGAN, Robert, J.**; Box 69D RD#2, Old Turnpike Road, Northwood, NH 03261 (US). **FIELD, Douglas, J.**; 19 Mountain Road, Bedford, NH 03110 (US). **HEINZMANN, Richard, Kurt**; P.O. Box 272, Frankestown, NH 03043 (US). **AMSBURY, Burl**; 164 Brookline Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LANGENFELD, Christopher, C.**; 4 Dunloggin Road, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B62K 21/00**

(11) **WO 00/75002** (13) A1

(21) PCT/JP00/03714

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/161727 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FRONT WHEEL STEERING APPARATUS FOR MOTORCYCLE AND THREE-WHEELER

● DISPOSITIF DE DIRECTION D'UNE ROUE AVANT, DESTINE A UN CYCLE A MOTEUR ET A DES TROIS ROUES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **TAKAYANAGI, Shinji**; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyoshi**; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **NAKAGAWA, Mitsuo**; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **FURUHASHI, Hiromi**; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro**; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN IN JP.

(84) EP (ES IT).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B62K 23/06, B62L 3/02**

(11) **WO 00/75003** (13) A1

(21) PCT/SE00/01141

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902066-1 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A HANDLE DEVICE FOR BICYCLE, MOPED, ROLLATOR OR SIMILAR VEHICLE

● MECANISME DE POIGNEE POUR BICYCLETTE, CYCLOMOTEUR, APPAREIL DE MARCHE ROLLATOR OU VEHICULE SIMILAIRE

(71, 72) **RUNNEMALM, Sten** [SE/SE]; Lövhult, S-340 32 Grimslov (SE).

(74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).

(81) DE GB.

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

(51)<sup>7</sup> **B62K 25/24, 25/56**

(11) **WO 00/75004** (13) A1

(21) PCT/NO00/00194

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992744 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(30) 19992745 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ALL-SUSPENSION BICYCLE FRAME WITH ISOLATED DRIVE GEAR

● CADRE DE BICYCLETTE A SUSPENSION SUR LES DEUX ROUES, AVEC PIGNON D'ENTRAINEMENT ISOLE

(71, 72) **HALS, Cato** [NO/NO]; Sörbrätveien 34, N-0891 Oslo (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B62M 11/06, F16H 3/083**

(11) **WO 00/75005** (13) A1

(21) PCT/ES00/00196

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901233 **4 Jun/juin 1999** ES  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BOTTOM BRACKET SHELL WITH BUILT-IN MICRO-DERAILLEUR FOR BICYCLES

● BOITE DE PEDALIER A MICRODERAILLEUR INCORPORE POUR BICYCLETES

(71, 72) **LLIBRER PORCAR, José** [ES/ES]; Gran Vía Germanias, 45-19, E-46006 Valencia (ES). **LAGUARDA MARTINEZ, Amparo** [ES/ES]; Gran Vía Germanias, 45-19, E-46006 Valencia (ES).

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

(81) BR CA CN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62M 23/02**

(11) **WO 00/75006** (13) A1

(21) PCT/JP00/03633

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/158088 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POWER-ASSISTED BICYCLE

● BICYCLETTE A COMMANDE ASSISTEE

(71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **UNI-SUNSTAR B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIE, Akihito** [JP/JP]; 3-2-4, Kitayama-dai, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3241 (JP). **KOKATSU, Kyosuke**

- [JP/JP]; 1-23-204, Misora-cho, Ohtsu-shi, Shiga 520-0223 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B**
- (11) **WO 00/75007** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02231
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913138.5 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (30) 9920957.9 **7 Sep/sep 1999** GB  
(07.09.1999)
- (30) 9922309.1 **22 Sep/sep 1999** GB  
(22.09.1999)
- (30) 0003187.2 **10 Feb/fév 2000** GB  
(10.02.2000)
- (30) 0012026.1 **19 May/mai 2000** GB  
(19.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • STABLE TUNNEL HULL  
• COQUE STABLE A TUNNEL
- (71, 72) **PENTECOST, William, Francis** [GB/GB]; 68 Pappert, Bonhill, Alexandria, Dunbartonshire G83 9LF (GB).
- (74) **KENNEDYS**; 4th floor, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 27/30, B67D 5/68**
- (11) **WO 00/75008** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00201
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992814 **9 Jun/juin 1999** NO  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING FLUID PRODUCTS  
• SYSTEME DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE PRODUITS LIQUIDES
- (71) **HITEC MARINE AS** [NO/NO]; Vikaveien 85, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, Claes, W.** [NO/NO]; Vesterveien 142, N-4816 His (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/44**
- (11) **WO 00/75009** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00196
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992760 **7 Jun/juin 1999** NO  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR POSITIONING, LIFTING AND HANDLING A MARINE STRUCTURE, PARTICULARLY A JACKET  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER, LEVER ET MANIPULER UNE STRUCTURE MARINE, NOTAMMENT UN JACKET
- (71) **MPU ENTERPRISE AS** [NO/NO]; P.O. Box 17, N-1324 Lysaker (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIA, John** [NO/NO]; Strömstangvn. 36, N-1367 Snaröya (NO). **OLSEN, Tor, Ole** [NO/NO]; Dicksvei 10, N-1325 Lysaker (NO). **HÖYLAND, Kolbjörn** [NO/NO]; Fasansvingen 29, N-1349 Rykkinn (NO). **HÆREID, Kåre, O.** [NO/NO]; Bestumvn. 75a, N-0283 Oslo (NO). **HANSEN, Jörn, Bastholm** [NO/NO]; Kalkfjellet 45, N-1387 Asker (NO). **LANDBÖ, Trond** [NO/NO]; Vestlivn. 20B, N-1344 Haslum (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/54**
- (11) **WO 00/75011** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01007
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901894-7 **25 May/mai 1999** SE  
(25.05.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • GUIDING FOR A DOOR  
• GUIDAGE DE PORTE
- (71) **HAMWORTHY KSE AB** [SE/SE]; Kämpegatan 3, S-411 04 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Kenneth** [SE/SE]; Agnesbäcksvägen 29, S-438 32 Landvetter (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/44, E02B 17/02**
- (11) **WO 00/75010** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00198
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) no (26) en

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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64C 1/40**

(11) **WO 00/75012** (13) A1

(21) PCT/US00/15388

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,966 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVED FIRE-BLOCKING INSULATION BLANKET AND METHOD FOR ATTACHING SAME

● GARNITURE D'ISOLATION IGNIFUGE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FIXATION

(71) **ORCON CORPORATION** [US/US]; 1570 Atlantic Street, Union City, CA 94546 (US).

(72) **SMITH, Sherman, S.**; 1505 Newport Lane, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **JAECH, Jonathan, A.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AU CA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64C 17/10**

(11) **WO 00/75013** (13) A1

(21) PCT/GB00/01998

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913032.0 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AIRCRAFT STRUCTURE FATIGUE ALLEVIATION

● ATTENUATION DE LA FATIGUE DE LA STRUCTURE D'UN AVION

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) **TIGHE, David, John** [GB/GB]; 6 Rushmoor Lane, Backwell, Bristol, Avon BS48 3BN (GB). **WILLIAMS, Andrew, David** [GB/GB]; 135 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol, Avon BS32 9DB (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/02**

(11) **WO 00/75014** (13) A1

(21) PCT/US00/15603

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,060 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 09/426,042 **25 Oct/oct 1999** US  
(25.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR RETRIEVING A FIXED-WING AIRCRAFT WITHOUT A RUNWAY

● PROCEDE POUR RECUPERER UN AERONEF A AILE FIXE SANS UTILISER DE PISTE

(71, 72) **MCGEER, Brian, T.** [CA/US]; 11492 Cook Underwood Road, Underwood, WA 98651 (US). **VON FLOTOW, Andreas, H.** [CA/US]; 1750 Country Club Road, Hood River, OR 97031 (US). **ROESELER, Cory** [US/US]; 1751 Markham Road, Hood River, OR 97031 (US). **JACKSON, Clifford** [US/US]; 873 SW Stratton Road, White Salmon, WA 98672 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/305**

(11) **WO 00/75015** (13) A1

(21) PCT/US00/40157

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,159 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SIDE PIVOT INTERMEDIATE CAB FOR AIRCRAFT BOARDING BRIDGE

● CABINE INTERMEDIAIRE PIVOTANT LATERALEMENT POUR PASSERELLE D'EMBARQUEMENT

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **STODDARD, Kenneth, J.**; 251 West 1650 North, Harrisville, UT 84404 (US). **POHLY, Daniel, D.**; 9079 East Kelly Drive, Huntsville, UT 84317 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask Britt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **B65B 9/02**

(11) **WO 00/75016** (13) A1

(21) PCT/US00/15256

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,396 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD OF PACKAGING A BEDDING PRODUCT AND RESULTING PACKAGED PRODUCT

● PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN ARTICLE DE LITERIE ET ARTICLE DE LITERIE AINSI EMBALLE

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

(72) **MOSSBECK, Niels, S.**; 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65B 19/22, 51/16**

(11) **WO 00/75017** (13) A1

(21) PCT/GB00/02147

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913223.5 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WRAPPING ARTICLES, PARTICULARLY GROUPS OF CIGARETTES

● APPAREIL ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'ARTICLES, NOTAMMENT DE LOTS DE CIGARETTES

- (71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **TAYLOR, Robert, Howard** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).
- (74) **SMITH, Norman, Ian** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) CN US.
- (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 51/10, H05B 3/12**
- (11) **WO 00/75018** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00035
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/199410 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HEATER WIRE FOR DEVICE SUCH AS IMPULSE HEAT SEALER
- FIL CHAUFFANT POUR DISPOSITIFS TELS QUE DES THERMOSCELLEURS A IMPULSIONS
- (71, 72) **SAKAMOTO, Atsunobu** [JP/JP]; 10-15, Minamiyama 3-chome, Shiromachi, Inba-gun, Chiba 270-1423 (JP). **SAKAMOTO, Kazuko** [JP/JP]; 10-15, Minamiyama 3-chome, Shiromachi, Inba-gun, Chiba 270-1423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B65C 9/18, 9/36**
- (11) **WO 00/75019** (13) A1
- (21) PCT/US00/15271
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,399 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/586,374 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING LABELS
- APPAREIL ET PROCEDE DE POSE D'ETIQUETTES
- (71, 72) **SWINBURNE, Stephen** [US/US]; 14 Washington Avenue, Scarborough, ME 04074 (US).
- (74) **BOHAN, Thomas, L.**; Thomas L. Bohan & Associates, 371 Fore Street, Portland, ME 04101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/75020** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02162
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912992.6 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● STORAGE OF BEVERAGES
- STOCKAGE DE BOISSONS
- (71) **NOVATION LIMITED** [GB/GB]; Avon House, 19A Spital Road, Maldon, Essex CM9 6DY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDIN, Jeremy, Robert** [GB/GB]; 23 Paddock Lane, Lancaster Park, Metheringham, Lincoln LN4 3YG (GB). **GODDIN, James, Robert, Jarrett** [GB/GB]; 55 Burmester Road, Earlsfield, London SW17 0JN (GB). **GODDIN, David, Jeremy, Cumberland** [GB/GB]; 34 Springfield Avenue, Merton Park, London SW20 8LL (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/75021** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00744
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912659.1 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PACKAGING
- EMBALLAGE
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIESER, Wolfgang** [DE/DE]; Sulzhofer Strasse 15, D-67744 Hohenöllen (DE).
- (74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/26, B29C 49/04, 69/00**
- (11) **WO 00/75022** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01515
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07161 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC PACKAGING IN THE FORM OF A BOX
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN EMBALLAGE THERMO-PLASTIQUE EN FORME DE BOITE
- (71) **MR INDUSTRIES** [FR/FR]; 62 route du Coin, F-42000 Saint-Chamond (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLCOMBET, Thierry** [FR/FR]; 71 route de Lyon, F-69450 Saint-Cyr au Mont d'Or (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/12, 5/74**
- (11) **WO 00/75023** (13) A1
- (21) PCT/US00/16003
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en



(30) 09/328,917 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CANISTER FOR A PARTICULATE-TYPE PRODUCT  
● RECIPIENT POUR PRODUIT PARTICULAIRE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUMPMANN, Patrick, J.** [US/US]; 7225 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **MEIER, Gordon, H.** [US/US]; 6101 Century Blvd., Brooklyn Park, MN 55429 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/43, 85/57, G11B 23/03**

(11) **WO 00/75024** (13) A1

(21) PCT/NO00/00160

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992686 **3 Jun/juin 1999** NO  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TAMPER-RESISTANT BOX FOR VIDEOCASSETTE, COMPACT DISC (CD) OR SIMILAR, AND SUBJECT FOR THE BOX  
● BOITE INVOLABLE POUR CASSETTE VIDEO, COMPACT DISC (CD) OU ANALOGUE, ET EBAUCHE POUR CETTE BOITE

(71) **SMARTBOX AS** [NO/NO]; Brynsveien 132, N-1352 Kolsås (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOEN, Øyvind** [NO/NO]; Bellevy 12, N-4790 Lillesand (NO). **BERG, Finn** [NO/NO]; Sandsmyra 29, N-4790 Lillesand (NO). **ANDERSEN, Tor** [NO/NO]; Labråtan 10, N-1349 Rykkin (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/74, 5/60**

(11) **WO 00/75025** (13) A1

(21) PCT/US00/15172

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,217 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A RECLOSABLE OPENING AND POURING DEVICE FOR CARTON BOXES WITH A LINER

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE REMPLISSAGE REFERMABLE DESTINE A DES BOITES EN CARTON DOTEES D'UNE DOUBLURE

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016-3599 (US).

(72) **OURS, David, C.**; 119 Plum Street, Marshall, MI 49069 (US). **BRADLEY, David, L.**; 3682 B Drive South, Battle Creek, MI 49015 (US).

(74) **CRAWFORD, James, R.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/74**

(11) **WO 00/75026** (13) A1

(21) PCT/US00/15429

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,332 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TEAR-OPEN SPOUT

● BEC VERSEUR A OUVRIR EN DETACHANT

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

(71, 72) **BENGTSSON, Bengt** [SE/US]; 9260 Dellwood Road N., Mahtomedi, MN 55115 (US). **NORTMAN, Kenneth** [US/US]; 640 Countryside Lane, Hudson, WI 54016 (US).

(72) **MOGARD, Jens**; 469 Armstrong Drive, Buffalo Grove, IL 60069 (US).

(74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; Tetra Pak, US Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 21/04**

(11) **WO 00/75027** (13) A1

(21) PCT/US00/15094

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,283 **5 Jun/juin 1999** US  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● STACKABLE LOW DEPTH CASE WITH HANDLE STRUCTURE

● CASIER EMPILABLE DE FAIBLE PROFONDEUR POURVU D'UNE STRUCTURE DE PREHENSION

(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) **KOEFELDA, Gerald, R.** [US/US]; 1640 Hermosa Avenue, Hermosa Beach, CA 90023 (US). **BELL, Donald, L.** [US/US]; 7275 Franklin Avenue #211, Hollywood, CA 90046 (US).

(74) **DIAMOND, Konstantine, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 30/24

(11) WO 00/75028 (13) A1

(21) PCT/GB00/02095

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99304291.0 2 Jun/juin 1999 EP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FILLING VALVE FOR SACKS

● VALVE DE REMPLISSAGE POUR SACS

(71) BLUE CIRCLE INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 84 Eccleston Square, London SW1V 1PX (GB).

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

(72, 75) HUTTON, Eric, Stuart [GB/GB]; 1 Cinnabar Drive, Sittingbourne, Kent ME10 5LA (GB).

(74) FISHER, Adrian, John et al. / etc.; Carpmaels &amp; Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 33/30

(11) WO 00/75029 (13) A1

(21) PCT/US00/15819

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,360 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CLOSURE SYSTEM FOR PLIABLE CONTAINER

● SYSTEME DE FERMETURE POUR CONTENANT Pliable

(63) US 09/328,360 (CIP)  
9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(71) ARTHUR D. LITTLE ENTERPRISES, INC. [US/US]; Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

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

(72, 75) HAUSSLEIN, Robert, W. [US/US]; 20 Slocum Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) DIEDERIKS, Everett, G., Jr.; Diederiks &amp; Whitelaw, PLC, 12471 Dillingham Square, #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 35/38

(11) WO 00/75030 (13) A1

(21) PCT/US00/15980

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,177 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BITE VALVE FOR PERSONAL HYDRATION DEVICES

● CLAPET A MORDRE POUR DISPOSITIF D'HYDRATATION PERSONNEL

(63) US 60/138,177 (CIP)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(71) CASCADE DESIGNS, INC. [US/US]; 4000 First Avenue, South, Seattle, WA 98134 (US).

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

(72, 75) GETZEWICH, Lee, A. [US/US]; 32324 117th Avenue, South East, Auburn, WA 98092 (US). LEA, James, M. [US/US]; 1207 Culbertson Drive, Seattle, WA 98177 (US).

(74) EVANS, Stephen, M. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue, North East, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) CA GB JP US.

(51)<sup>7</sup> B65D 47/10

(11) WO 00/75031 (13) A1

(21) PCT/US00/15488

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,703 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TAMPER EVIDENT SPOUT

● BEC VERSEUR INVOLABLE

(71, 72) DARK, Richard, C., G. [US/US]; 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) GOLDMAN, Ronald, M.; Roth &amp; Goldman, Suite 214, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503-6512 (US).

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

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20, 47/24

(11) WO 00/75032 (13) A1

(21) PCT/GB00/01722

(22) 5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912977.7 4 Jun/juin 1999 GB  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CLOSURE WITH DISPENSING VALVE

● DISPOSITIF DE FERMETURE A VALVE DE DISTRIBUTION

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)*(71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
*(only for / seulement pour LS)*

(72, 75) RAMSEY, Christopher, Paul [GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxon OX12 8DP (GB). KELDER, Maria, Louise [NL/GB]; 52 Marston Street, Oxford OX4 1JU (GB).

(74) SMITH, Debra, Jane, Clare; Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> B65D 49/06, 49/10, 41/34

(11) WO 00/75033 (13) A1

(21) PCT/IB99/01299

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NON-REFILLABLE AND INVOLABLE STOPPER FOR BOTTLES OR CONTAINERS

● BOUCHON INVOLABLE NON REMPLISSABLE POUR BOUTEILLES OU RECIPIENTS

(71) PLASTICOS DUMEX, S.A. DE C.V. [MX/MX]; ANT. Camino A. Culhuacan No. 100, Santa Elizabeth Industrial, Iztapalapa, Mexico, D.F. 09820 (MX).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NILSTOFT, Clas [US/US]; 12220 Browning Road, Evansville, IN 47711 (US). MONTGOMERY, Gary, V. [US/US]; 2215

- Diefenbach Road, Evansville, IN 47711 (US). **LUKER, Charles, E.** [US/US]; 8038 Newberry Road, Evansville, IN 47711 (US). **STETA, Guillermo H.** [MX/MX]; Exblanada No. 230, Mexico, D.F. 11000 (MX). **CATALA, Esteban** [MX/MX]; Prolongacion, Uxmal 787 Bis-603, Col. Letran Valle Benito Juarez, Mexico, D.F. 03620 (MX).
- (74) **SALAZAR, John, F.**; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **B65D 51/22**
- (11) **WO 00/75034** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01532
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07007 **3 Jun/juin 1999** FR  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SCREW CAP WITH POURER FOR CLOSING A CONTAINER NECK  
• CAPSULE À VIS À VERSEUR POUR LE BOUCHAGE D'UN COL DE RECIPIENT
- (71) **RICAL** [FR/FR]; ZI, 1, boulevard Eiffel, F-21600 Longvic (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUSBAUM, Philippe** [FR/FR]; 2, allée Pablo Picasso, F-21000 Dijon (FR).  
**LAUZIER, Rodolphe** [FR/FR]; 2 Grande Rue, F-21130 Flagey-les-Auxonne (FR).  
**ORMANSAY, Arnaud** [FR/FR]; Grande Rue, F-52190 Saint-Broing-les-Fosses (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 65/16, 75/38**
- (11) **WO 00/75035** (13) A1
- (21) PCT/US00/15519
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,063 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PACKAGED SOAP BAR  
• PAIN DE SAVON CONDITIONNE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **VAN GORDON, Todd**; 6 Dawn Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) **MC GREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/00**
- (11) **WO 00/75036** (13) A1
- (21) PCT/US00/40084
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,255 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BOTTLE CARRIER  
• PORTE-BOUTEILLES
- (71) **ECO-PAK PRODUCTS, INC.** [US/US]; 10809 Forest Path, St. Louis, MO 63128 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALBIERZ, Michael, A.** [US/US]; 10809 Forest Path, St. Louis, MO 63128 (US).
- (74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/34, 75/58, 83/04**
- (11) **WO 00/75037** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04332
- (22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99810478.0 **2 Jun/juin 1999** EP  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BLISTER PACK  
• EMBALLAGE SOUS BLISTER
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANCSAR, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstr. 81, CH-8057 Zürich (CH).  
**ZELLWEGER, Laurenz** [CH/CH]; Ackerstr. 53, CH-8005 Zürich (CH).  
**KROHN, Michael** [DE/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).  
**SCHMAUDER, Claudia** [CH/CH]; Hardturmstr. 66, CH-8005 Zürich (CH).  
**MARTI, Susanne** [CH/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AU CA IL JP MX SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/36, 73/00, 5/42**
- (11) **WO 00/75038** (13) A1
- (21) PCT/EP00/02631
- (22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 681.5 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMMERCIAL PACKAGING  
• EMBALLAGE DE COMMERCIALISATION
- (71) **CASCADES ARNSBERG GMBH** [DE/DE]; Hellefelder Strasse 51, D-59821 Arnsberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLRIEGEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Zum Enkerhof 17, D-59821 Arnsberg (DE).
- (74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Patentanwaltkanzlei Fritz, Ostentor 9, D-59757 Arnsberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **B65D 75/36**  
(11) **WO 00/75039** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04333  
(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810482.2 **2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CHILD-RESISTANT PACKAGING FOR TABLETS  
● EMBALLAGE POUR COMPRIMES NE PRESENTANT PAS DE DANGER POUR LES ENFANTS  
(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KANCSAR, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstr. 81, CH-8057 Zürich (CH). **ZELLWEGER, Laurenz** [CH/CH]; Ackerstr. 53, CH-8005 Zürich (CH). **KROHN, Michael** [DE/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH). **SCHMAUDER, Claudia** [CH/CH]; Hardturmstr. 66, CH-8005 Zürich (CH). **MARTI, Susanne** [CH/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).  
(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(81) AU CA IL JP MX SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/52, 75/34, 75/38, 75/58**  
(11) **WO 00/75040** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04329  
(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810481.4 **2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CHILD-RESISTANT PACKAGING FOR TABLETS  
● EMBALLAGE POUR COMPRIMES NE PRESENTANT PAS DE DANGER POUR LES ENFANTS  
(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KANCSAR, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstr. 81, CH-8057 Zürich (CH). **ZELLWEGER, Laurenz** [CH/CH]; Ackerstr. 53, CH-8005 Zürich (CH). **KROHN, Michael** [DE/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH). **SCHMAUDER, Claudia** [CH/CH]; Hardturmstr. 66, CH-8005 Zürich (CH). **MARTI, Susanne** [CH/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).  
(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(81) AU CA IL JP MX SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/18, 88/74, 3/22**  
(11) **WO 00/75041** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00092  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 336144 **8 Jun/juin 1999 NZ (08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CONTAINER  
● CONTENEUR  
(71) **QPOD SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 2/174 Marua Road, Mt. Wellington 1006, Auckland (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BOLLEN, Arthur, Frank** [NZ/NZ]; Old School Road, Ngahinapouri (NZ).  
(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/38**  
(11) **WO 00/75042** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04633  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) VI99A000114 **4 Jun/juin 1999 IT (04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CONTAINER FOR THE THERMOSTATIC PRESERVATION OF LIQUIDS  
● RECIPIENT PERMETTANT LA CONSERVATION THERMOSTATIQUE DE LIQUIDES  
(71, 72) **CAMPLI, Edoardo, Maria** [IT/IT]; Via Masetto, 1, I-36078 Valdagno (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- 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> **B65D 83/04**  
(11) **WO 00/75043** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04320  
(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810479.8 **2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● BLISTER PACKAGE  
● EMBALLAGE MULTIALVEOLAIRE  
(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KANCSAR, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstr. 81, CH-8057 Zürich (CH). **ZELLWEGER, Laurenz** [CH/CH]; Ackerstr. 53, CH-8005 Zürich (CH). **KROHN, Michael** [DE/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH). **SCHMAUDER, Claudia** [CH/CH]; Hardturmstr. 66, CH-8005 Zürich (CH). **MARTI, Susanne** [CH/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).  
(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(81) AU CA IL JP MX SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/04, 75/52**  
(11) **WO 00/75044** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04330  
(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810480.6 **2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CHILD-RESISTANT PACKAGING FOR TABLETS  
● EMBALLAGE A SECURITE-ENFANTS POUR COMPRIMES  
(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KANCSAR, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstr. 81, CH-8057 Zürich (CH). **ZELLWEGER, Laurenz** [CH/CH]; Ackerstr. 53, CH-8005 Zürich (CH). **KROHN, Michael** [DE/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH). **SCHMAUDER, Claudia** [CH/CH]; Hardturmstr. 66, CH-8005 Zürich (CH). **MARTI, Susanne** [CH/CH]; Schreinerstr. 50, CH-8004 Zürich (CH).  
(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(81) AU CA IL JP MX SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/14**

(11) **WO 00/75045** (13) A1

(21) PCT/RU00/00220

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99111490 **8 Jun/juin 1999** RU  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CAP-SIPHON FOR DISTRIBUTING A GASEOUS BEVERAGE AND METHOD FOR FORMING A VALVE FOR SAID CAP-SIPHON

● CAPSULE-SIPHON PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE BOISSON GAZEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CLAPET POUR CETTE CAPSULE-SIPHON

(71, 72) **KONYAKHIN, Dmitry Jurievich** [RU/RU]; Leningradskoe Shosse, 8-45, Moscow, 125171 (RU).

(71, 72) **MATAEVA, Madinat Khusainovna** [RU/RU]; ul. Mitinskaya, 57-276, Moscow, 123310 (RU). **ALEXEEV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Raspletina, 6-2-51, Moscow, 123060 (RU). **GARANIN, Maxim Nikolaevich** [RU/RU]; Bereshkovskaya nab., 12-264, Moscow, 121858 (RU).  
(only for / seulement pour US)

(74) **KONYAKHIN, Dmitry Jurievich**; Leningradskoe Shosse, 8-45, Moscow, 125171 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/16**

(11) **WO 00/75046** (13) A1

(21) PCT/CA00/00649

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,793 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AUTOMATIC AEROSOL DISPENSER  
● GENERATEUR AEROSOL AUTOMATIQUE

(71) **MULTI-VET LTD.** [CA/CA]; 120, rue Ferland, Suite 11B, Île-des-Soeurs, Québec H3E 1L1 (CA).

(72) **GARON, Mark**; 17360, Impasse Riel, St-Hyacinthe, Québec J2T 4Z5 (CA).

(74) **ANGLEHART, James**; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/00, G11B 23/023**

(11) **WO 00/75047** (13) A1

(21) PCT/JP00/03673

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159728 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MAGNETIC TAPE CASSETTE STORAGE CASE

● BOITIER DE CASSETTE A BANDE MAGNETIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ONMORI, Shozo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/64, G06F 17/60**

(11) **WO 00/75048** (13) A1

(21) PCT/DK00/00285

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201764.0 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A PRODUCT CARRIER UNIT, A METHOD OF RECYCLING PRODUCT CARRIER UNITS, A SYSTEM AND A METHOD FOR MANAGEMENT OF THE RECYCLING OF PRODUCT CARRIER UNITS

● UNITE PORTEUSE DE PRODUIT, PROCEDE DE RECYCLAGE DE CETTE UNITE ET SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DU RECYCLAGE DE CETTE UNITE

(71) **EMBACYCLE A/S** [DK/DK]; Epicenter, Byvej 1, DK-8543 Hornslet (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROGH, Jesper** [DK/DK]; Elhøjvej 14, Fajstrup, DK-8471 Sabro (DK). **KOFOED, Ralph** [DK/DK]; Tingvej 20, DK-8543 Hornslet (DK). **CLAUSEN, Christian, Lichon** [DK/DK]; Strubjerg 17, sth, DK-9400 Nørresundby (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosogaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65F 7/00**

(11) **WO 00/75049** (13) A1

(21) PCT/IB00/00728

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A00301 **2 Jun/juin 1999** IT  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● LID FOR WASTE CONTAINERS AND PROCESS FOR ELIMINATING ODOURS FROM WASTE CONTAINERS

● COUVERCLE POUR CONTENEURS DE DECHETS ET PROCEDE D'ELIMINATION DES ODEURS EMANANT DE CES CONTENEURS

(71) **SIMONI, Giuliana** [IT/IT]; Via Puccini, 15, I-40026 Imola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESSAN, Loris** [IT/IT]; Via Puccini, 15, I-40026 Imola (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 1/10**

(11) **WO 00/75050** (13) A1

(21) PCT/US00/15441

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/324,682 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MEDICATION-HANDLING SYSTEM TO LOAD MEDICATION CARTS  
● SYSTEME DE MANIPULATION DE MEDICAMENTS UTILISE POUR CHARGER DES CHARIOTS A MEDICAMENTS
- (71) **NEXTRX CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 21312 30th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **STOY, Michael, A.**; 19324 51st Avenue Southeast, Bothell, WA 98012 (US). **WILSON, Ronald, H.**; 19108 Waxen Road, Bothell, WA 98012 (US).
- (74) **PUNTIAM, Clark, A.**; Jensen & Puntigam, P.S., Suite 1020, 2033 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AU CA JP NZ SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 13/04, 39/12, 39/18, 47/74**  
(11) **WO 00/75051** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01147  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902117-2 **7 Jun/juin 1999** SE  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FEEDING DEVICE AND METHOD FOR FEEDING PACKAGES  
● DISTRIBUTEUR ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PAQUETS
- (71) **MICROLUX AB** [SE/SE]; Fagerstavägen 13, S-739 30 Skinnkatteberg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Pervi** [SE/SE]; Hagagatan 11, S-723 37 Västerås (SE).
- (74) **BERGGREN, Björn**; Långrevsgatan 1, S-723 49 Västerås (SE).
- (81) BR CA EE ES JP LT LV NO PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 17/38, D06C 3/02**  
(11) **WO 00/75052** (13) A1  
(21) PCT/EP00/02993  
(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 559.8 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CHAIN FOR TENTER DRIER  
● CHAINE POUR RAME SECHEUSE
- (71) **H. KRANTZ TEXTILTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krefelder Strasse 690, 41066 Mönchengladbach (DE).
- (72) **STUMM, Leo**; Heideweg 15, 52525 Heinsberg (DE).
- (74) **FRESE-GÖPDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, 47800 Krefeld (DE).
- (81) IN KR TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 33/14, 47/53, 67/60**  
(11) **WO 00/75053** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01074  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902041-4 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A BULK GOODS CONVEYOR WITH A SCOOP, AND ITS APPLICATION  
● TRANSPORTEUR POUR PRODUITS EN VRAC MUNI D'UNE PELLE ET SON APPLICATION
- (71) **BMH MARINE AB** [SE/SE]; Box 566, S-267 25 Bjuv (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVENSSON, Kennet** [SE/SE]; Kornettvagen 11, S-286 33 Örkelljunga (SE). **LOODBERG, Torsten** [SE/SE]; Domarringsvagen 16, S-260 41 Nyhamnslage (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 39/16, 15/64**  
(11) **WO 00/75054** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00515  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991303 **8 Jun/juin 1999** FI  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A TILTABLE GUIDE ROLLER  
● GALET DE GUIDAGE INCLINABLE
- (71) **ROXON OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 19, FIN-15860 Hollola (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALME, Heikki** [FI/FI]; Pättäläntie 4, FIN-16730 Kutajärvi (FI). **LOTILA, Lasse** [FI/FI]; Kraatarintie 3, FIN-15540 Villähde (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 47/54, 15/50, 15/10**  
(11) **WO 00/75055** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04995  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,758 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CONVEYOR TRANSFER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE TRANSFERT POUR TRANSPORTEUR
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAIG, Stephen, J., M.** [CA/CA]; 35 Sant Farm Drive, Bolton, Ontario L7E 1V4 (CA).
- (74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 53/46, 11/02, 11/20, 47/72, 69/26**  
(11) **WO 00/75056** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01053  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902138-8 **8 Jun/juin 1999** SE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SLUICE FOR DISCHARGING BULK MATERIAL

• SLUICE PERMETTANT DE DECHARGER DES MATERIAUX EN VRAC

(71) VALMET FIBERTECH AB [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAVSSON, Lennart [SE/SE]; Grönsångarevägen 6, S-352 42 Växjö (SE).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 57/32, 47/24

(11) WO 00/75057 (13) A1

(21) PCT/US00/14310

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,682 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STACKING TORTILLA CHIPS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPILER DES CROUSTILLES AU MAIS

(71) RECOT, INC. [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) BIERSCHEK, Patrick, J.; 4325 Hanover, Dallas, TX 75225 (US). BRAITHWAITE, Steven, D.; 513 Oakwook Drive, Allen, TX 75013 (US). MICHELS, John, J.; 3004 Harvest Knoll, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) NEWLAND, Bart, G. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 61/00

(11) WO 00/75058 (13) A1

(21) PCT/EP99/03916

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) de (26) de

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INDUSTRIAL TRUCK

• CHARIOT DE MANUTENTION

(71, 72) SAXER, Robert [DE/DE]; Dorfs-  
trasse 20, D-85307 Paunzhausen (DE).  
SCHINKINGER, Wilhelm [DE/DE];  
Rudolf-von-Hirsch-Strasse 3a, D-82152  
Krailling (DE).

(74) WINTER, BRANDL & PARTNER;  
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freis-  
ing (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65H 19/00

(11) WO 00/75059 (13) A1

(21) PCT/US00/14153

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,091 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SELF-LIFTING SHAFTLESS UNWIND STAND

• PLATEFORME DE LEVAGE AUTONOME PERMETTANT UN DEROULAGE SANS AXE

(71) SPECIALTY SYSTEMS ADVANCED MACHINERY, INC. [US/US]; South Front Street, P.O. Box 536, Iron River, WI 54847-0536 (US).

(72) ST. GERMAIN, Patrick, C.; Rural Route #2, Box 100B, Iron River, WI 54847 (US). WICKMAN, Vernon, C.; Rural Route #1, Box 65, Port Wing, WI 54865 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 35/00

(11) WO 00/75060 (13) A1

(21) PCT/IB00/00741

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 1037/99 2 Jun/juin 1999 CH (02.06.1999)

(30) 60/148,816 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TAPE DISPENSER

• DEVIDOIR POUR EMBALLAGE

(71) RAYTEC B.V. [NL/NL]; Albert Einsteinweg 10, NL-5151 DL Drunen (NL).

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

(72, 75) KELDERS, Johannes, Hubertus, Jozef, Maria [NL/NL]; Eendekooi 22, NL-5151 RL Drunen (NL). VULPITTA, Brian, Allan [US/US]; 457 Crestwood Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). FERGUSON, Thimoty, Scott [US/US]; 1439 Bunts Road, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) SPIERENBURG, Pieter; Spierenburg Helmle-Kolb & Partner AG, Patent- und Markenanwälte, Mellingerstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65H 54/28, 54/32

(11) WO 00/75061 (13) A1

(21) PCT/EP00/05056

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 746.3 4 Jun/juin 1999 DE (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRAVERSING DEVICE

• GUIDE-FIL VA-ET-VIENT

(71, 72) MÜNNEKEHOFF, Gerd [DE/DE]; Langstrasse 80, D-42857 Remscheid (DE).

(74) ZAPF, Christoph; Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).

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

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 1/46**(11) **WO 00/75062** (13) A1

(21) PCT/US00/14186

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,102 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SELECTIVE, AUTOMATIC ELEVATOR  
CALL REGISTERING SYSTEM**

• **SYSTEME D'ENREGISTREMENT SE-  
LECTIF ET AUTOMATIQUE D'APPEL  
D'ASCENSEUR**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US];  
Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road,  
Farmington, CT 06032-2568 (US).(72) **ZAHARIA, Vlad**; 35 Highland Street,  
Rocky Hill, CT 06067 (US). **STRANIERI,  
Paul, A.**; 110 Southdown Drive, Bristol, CT  
06061 (US).(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Com-  
pany, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT  
06032 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 23/02, F16H 55/14**(11) **WO 00/75063** (13) A1

(21) PCT/EP00/04962

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 150.9 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SPROCKET WHEEL FOR LINK  
CHAINS AND DAMPING DEVICE**

• **ROUE DENTEE POUR CHAINES AR-  
TICULEES ET DISPOSITIF AMORTIS-  
SEUR**

(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) **WEBER, Ralf** [DE/DE]; Lützwowstrasse  
24, D-47057 Duisburg (DE).(74) **SPANNAGEL, Achim** et al. / etc.; c/o Ci-  
chy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, D-58256  
Ennepetal (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) 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> **B66C 23/00**(11) **WO 00/75064** (13) A1

(21) PCT/US00/15540

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,539 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **MATERIAL HANDLING DEVICE**

• **MECANISME DE MANUTENTION DE  
MATERIAUX**

(71) **TOP TIER, LLC** [US/US]; 865 South  
Church Street, P.O. Box 207, North Adams,  
MA 01247 (US).(72) **DERBY, Stephen, J.**; 172 Lockrow Road,  
Troy, NY 12180 (US). **LYONS, Bill, R.**; 114  
Grandview Street, Bennington, VT 05201  
(US).(74) **NELSON, John, R.** 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 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> **B67D**(11) **WO 00/75065** (13) A2

(21) PCT/US00/15455

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,970 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)(30) 09/326,367 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **FUEL DISPENSING SYSTEM**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
CARBURANT**

(71) **RADIANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
3925 Brookside Parkway, Alpharetta, GA  
30022 (US).(72) **FINLEY, Michael, C.**; 3860 Saint Elisabeth  
Square, Duluth, GA 30096 (US). **BILGER,  
Aaron**; 17001 Summerwood Lane, Al-  
pharetta, GA 30005 (US). **DESETTO, John,  
Paul**; 1105 Greenvale Court, Alpharetta, GA  
30004 (US). **DUDGEON, Michael**; 3724  
Somerset Ridge, Kennesaw, GA 30144 (US).  
**FORTUNA, James, Lee**; 4125 Christacy  
Way, Marietta, GA 30066 (US). **IVESTER,  
Allen**; 978 Lakeshore Drive, Jefferson, GA  
30549 (US). **PASTOR, Jason, Thomas**;  
61 Powers Ferry Manor, Marietta, GA  
30067 (US). **SHOLLENBERGER, Todd**;  
1454 Wessyngton Road, Atlanta, GA 30306  
(US). **TINNEY, Gregory, S.**; Apartment  
A, 1170 Monroe Drive, NE, Atlanta, GA

30306 (US). **WADE, John**; 115 Hedge Lawn  
Trail, Alpharetta, GA 30004 (US). **TOO-  
LEY, Thomas, P.**; 220 Amesdale Court,  
Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **REICH, Lance, D.** et al. / etc.; Needle  
& Rosenberg, P.C., The Candler Building,  
Suite 1200, 127 Peachtree, N.E., Atlanta, GA  
30303-1811 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> **B67D 5/56**(11) **WO 00/75066** (13) A1

(21) PCT/US00/15150

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,787 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **FLUID MIXING APPARATUS**

• **APPAREIL DE MELANGE DE  
FLUIDES**

(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MAR-  
KETS, INC.** [US/US]; P.O. Box 902 - M/S  
510, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-  
0902 (US).(72) **SCHILLER, Steven, E.**; 7519 7th Avenue,  
Kenosha, WI 53143 (US). **HUBMANN,  
Curtis, H.**; 4355 Danbury Lane, Racine, WI  
53403 (US).(74) **BOVEE, Warren, R.**; S.C. Johnson Com-  
mercial Markets, Inc., P.O. Box 902 - M/S  
510, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-  
0902 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> **B67D 5/56**(11) **WO 00/75067** (13) A1

(21) PCT/US00/15347

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,527 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)



(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH AN IMPROVED COOLING CHAMBER CONFIGURATION  
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON PRESENTANT UNE CONFIGURATION A CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT AMELIOREE

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **SIMMONS, Darren, W.**; 26351 Romance Point, San Antonio, TX 78260 (US).  
**HAWKINS, John, Thomas, Jr.**; 635 Sunshine Meadow, Adkins, TX 78101 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).

---

(51)<sup>7</sup> **B81C 3/00**

(11) **WO 00/75068** (13) A2

(21) PCT/US00/14940

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,652 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRESS PULSED RELEASE AND ACTUATION OF MICROMECHANICAL STRUCTURES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE LIBERATION ET D'ACTIVATION DE STRUCTURES MICROMECHANIQUES PAR PULSION DE CONTRAINTE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **LAL, Amit**; 1751 Norman Way, Madison, WI 53706 (US). **KAJAKARI, Ville**; 140 West Gilman Street, Madison, WI 53703 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/38**

(11) **WO 00/75069** (13) A1

(21) PCT/US00/15115

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,473 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(30) 09/545,789 **7 Apr/avr 2000** US  
**(07.04.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CATALYTIC PARTIAL OXIDATION WITH IGNITION SYSTEM

• OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE AVEC SYSTEME D'ALLUMAGE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **WEN, Michael, Yu-Hsin**; 1991 Winsor Terrace, Katy, TX 77450 (US). **HERSHKOWITZ, Frank**; 509 Lyons Road, Liberty Corner, NJ 07938 (US). **REYNOLDS, Robert, Patrick, Jr.**; 22 Goosetown Road, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AU CA NO.

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

---

(51)<sup>7</sup> **C01B 11/22, C08B 31/18**

(11) **WO 00/75070** (13) A1

(21) PCT/NL00/00386

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201808.5 **7 Jun/juin 1999** EP  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS FOR REGENERATING PERIODIC ACID

• PROCEDE DE REGENERATION D'ACIDE PERIODIQUE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 360, NL-3700 AJ Zeist (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BESEMER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; Burg. Jhr. H.v.d. Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (NL). **JETTEN, Jan, Mat-tijs** [NL/NL]; Costerlaan 3, NL-3701 JL Zeist (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, 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 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 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> **C01B 13/32**

(11) **WO 00/75071** (13) A1

(21) PCT/GB00/02140

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913041.1 **5 Jun/juin 1999** GB  
**(05.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING METAL OXIDES

• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES METALLIQUES

(71) **RED MILL INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Colour Works, Duffield, Belper, Derbyshire DE56 4FG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WARREN, Richard, Lewis** [GB/GB]; Red Mill Industries Limited, Colour Works, Duffield, Belper, Derbyshire DE56 4FG (GB).

(74) **LOCK, Howard, John**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

---

(51)<sup>7</sup> **C01B 37/00, 39/02, B01J 29/04, C07C 1/00**

(11) **WO 00/75072** (13) A1

(21) PCT/US00/15453

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,997 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HEAT TREATING A MOLECULAR SIEVE AND CATALYST  
• TRAITEMENT THERMIQUE D'UN TAMIS MOLECULAIRE ET CATALYSEUR

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **FUNG, Shun, C.**; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **JANSSEN, Marcel, J., G.**; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel Lo (BE). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **MERTENS, Machteld, M.**; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). **SCHWEIZER, Albert, E.**; 2069 W. Magna Carta, Baton Rouge, LA 70815 (US). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan

3, B-1860 Meise (BE). **HALL, Richard, B.**; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **MORTIER, Wilfried, J.**; Diestse Steenweg 483, B-3010 Kessel Lo (BE). **SEARLE, Ronald, G.**; 3827 Arnold Street, Houston, TX 77005 (US). **XIONG, Yi-Gang**; 4123 North Pine Brook Way, Houston, TX 77059 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> C01F 7/06, C02F 5/02

(11) WO 00/75073 (13) A1

(21) PCT/FR00/01451

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07231 4 Jun/juin 1999 FR (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFYING SODIUM ALUMINATE LIQUORS CONTAINING SODIUM OXALATE AND ENHANCING RESIDUES

• PROCEDE D'EPURATION DES LIQUEURS D'ALUMINATE DE SODIUM CONTENANT DE L'OXALATE DE SODIUM PERMETTANT DE VALORISER LES RESIDUS

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **CLERIN, Philippe** [FR/FR]; 768, chemin les Plaines, F-13119 Saint Savournin (FR). **CRISTOL, Benoît** [FR/FR]; 8, rue Bussy l'Indien, F-13006 Marseille (FR).

(74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AU BR CA HU IN US VN.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C01F 33/142, B01J 13/00, D21H 21/10

(11) WO 00/75074 (13) A1

(21) PCT/US99/12262

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STABLE SILICA SOLS OF HIGH SURFACE AREA AND IMPROVED ACTIVITY

• SOLS DE SILICE STABLES A AIRE DE SURFACE ELEVEE ET ACTIVITE AMELIOREE

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **KEISER, Bruce, A.**; 2708 Breckenridge Lane, Naperville, IL 60565 (US). **NUNN, Maureen, B.**; 2648 Newport Drive, Naperville, IL 60565 (US). **HUANG, Cheng-Sung**; 1876 Morgan Circle, Naperville, IL 60565 (US). **MACDONALD, Dennis, L.**; 1914 Hampton Drive, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606-1229 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> C01G 25/06

(11) WO 00/75075 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00104

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/3815 7 Jun/juin 1999 ZA (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BENEFICIATION OF ZIRCON  
• ENRICHISSEMENT DU ZIRCON

(71) **UNIVERSITY OF PRETORIA** [ZA/ZA]; Cnr. Lynnwood & University Roads, Hatfield, 0002 Pretoria (ZA).

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

(71) **COETZEE, Gert, Hendrik, Jacobus** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [ZA/ZA]; ABSA Building, 27th Floor, Pretorius Street, 0002 Pretoria (ZA).  
(only for / seulement pour US)

(72) **DE WET, Willem, Johannes** (deceased / décédé).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00, 1/42, 1/28

(11) WO 00/75076 (13) A1

(21) PCT/FR00/01471

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07128 2 Jun/juin 1999 FR (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FILTERING CARTRIDGE FOR HOUSEHOLD WATER PURIFYING APPLIANCE

• CARTOUCHE FILTRANTE POUR APPAREIL DOMESTIQUE DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) **ROUYER, Philippe** [FR/FR]; Quartier Lespriet, Route de Tarbes, F-65380 Ossun (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02

(11) WO 00/75077 (13) A1

(21) PCT/FR00/01524

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07380 3 Jun/juin 1999 FR (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WATER TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71, 72) **LARGUIER, Maurice, Gabriel** [FR/FR]; 30, rue du 42ème de Ligne, F-94340 Joinville le Pont (FR).

(74) **CABINET @ ARGOS INNOVATION & ASSOCIES**; 5bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/04, B01D 3/34

(11) WO 00/75078 (13) A1  
(21) PCT/IL00/00324  
(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 130357 8 Jun/juin 1999 IL  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • EVAPORATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'EVAPORATION  
(71) B.G. NEGEV TECHNOLOGIES AND  
APPLICATIONS LTD. [IL/IL]; Ernst David  
Bergmann Campus, P.O. Box 653, 84105  
Be'er Sheva (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71, 72) KEDEM, Avraham [IL/IL]; Weizmann  
Street 42, 76283 Rehovot (IL).  
(72, 75) GILRON, Jack [IL/IL]; Ha'Revava  
Street 2, 84225 Beer Sheva (IL). KEDEM,  
Ora [IL/IL]; Weizmann Street 42, 76283  
Rehovot (IL).  
(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/28, A61K 9/00

(11) WO 00/75079 (13) A1  
(21) PCT/EP00/05062  
(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 299 09 819.2 5 Jun/juin 1999 DE  
(05.06.1999)  
(30) 299 12 836.9 22 Jul/juil 1999 DE  
(22.07.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR DISPERSING INSOLU-  
BLE MINERAL SEDIMENTS AND AD-  
DITIVES FOR CARRYING OUT THIS  
METHOD  
• PROCEDE DE DISPERSION DE SEDI-  
MENTS MINERAUX INSOLUBLES ET  
ADDITIFS DESTINES A LA MISE EN  
OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) HERBST, Jürgen [DE/DE]; Otto-Hahn-  
Strasse 6, D-48291 Telgte (DE).

(74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36,  
D-48147 Münster (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR NO NZ PL  
RU SI SK TR UA US YU.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/32, F21V 19/00, B01J 19/12

(11) WO 00/75080 (13) A1  
(21) PCT/CA99/00520  
(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR ULTRAVIOLET  
LIGHT TREATMENT OF FLUIDS

• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE  
FLUIDES PAR LA LUMIERE ULTRA-  
VIOLETTE

(71, 72) KOZLOWSKI, Henry [CA/CA]; 39  
Coach Liteway, Toronto, Ontario M2R 3J8  
(CA).

(74) RIEDER, Thomas, T.; Sim & McBurney,  
330 University Ave., 6th Floor, Toronto, On-  
tario M5G 1R7 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> C02F 1/32

(11) WO 00/75081 (13) A1  
(21) PCT/CA00/00674  
(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 2,273,745 4 Jun/juin 1999 CA  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FLUID STERILIZATION APPARATUS  
• APPAREIL SERVANT A STERILISER  
UN LIQUIDE

(71) INTERNATIONAL WATER-GUARD IN-  
DUSTRIES, INC. [CA/CA]; 3133 Sumner  
Avenue, Burnaby, British Columbia, V5G  
3E3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) THORPE, George, W. [CA/CA];  
2201-777 Cardero Street, Vancouver, British  
Columbia V6G 2G4 (CA).

(74) TURLOCK, Lance, A.; Davis & Company,  
2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancou-  
ver, British Columbia V6C 2Z7 (CA).

(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

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/469, B01D 61/50

(11) WO 00/75082 (13) A1  
(21) PCT/CA00/00687  
(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,598 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)  
(30) 2,279,201 30 Jul/juil 1999 CA  
(30.07.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SEALING MEANS FOR ELECTRI-  
CALLY DRIVEN WATER PURIFI-  
CATION UNITS AND METHOD OF  
MANUFACTURING THEREOF  
• MOYENS D'ETANCHEITE POUR DIS-  
POSITIFS ELECTRIQUES DE PURIFI-  
CATION D'EAU ET FABRICATION DE  
CES MOYENS

(71) E-CELL CORPORATION [CA/CA]; 52  
Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1G3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOWE, Ian, Glenn [CA/CA]; 20731  
Mississauga Road, Alton, Ontario L0N  
1A0 (CA). YAGAR, Mathew, J. [CA/CA];  
209-45 Caroline Street N., Waterloo, Ontario  
N2L 2Y6 (CA). ERBICEANU, Eduard  
[CA/CA]; 33 Cardigan Street, Guelph, Onta-  
rio N1H 3Z5 (CA). JINNAH, Tazim  
[CA/CA]; 4152 Woodington Drive, Mis-  
sissauga, Ontario L4Z 1K4 (CA). SMITH,  
Neil [CA/CA]; 87 Duke Street, #404, Hamil-  
ton, Ontario L8P 1X4 (CA). MOFFETT,  
Thomas [CA/CA]; 6013 Sundance Place,  
Mississauga, Ontario L5N 2B3 (CA). COT-  
TON, Bill [CA/CA]; 154 Kanata Drive,  
Grafton, Ontario K0K 2G0 (CA).

(74) FORS, Arne, I.; Gowling, Lafleur Hender-  
son LLP, Suite 4900, Commerce Court West,  
Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/72, 1/74, 1/76, 1/78

(11) WO 00/75083 (13) A1  
(21) PCT/US00/13912  
(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)  
(25) en (26) en

- (30) 09/325,503 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/418,445 **15 Oct/oct 1999** US  
(15.10.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TREATMENT OF CONTAMINATED LIQUIDS WITH OXIDIZING GASES AND LIQUIDS  
• TRAITEMENT DE LIQUIDES CONTAMINÉS AVEC DES GAZ ET DES LIQUIDES OXYDANTS
- (71) **GRT, INC.** [US/US]; 2200 Ross Avenue, Suite 4575E, LB 129, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) **SHERMAN, Jeffrey, H.**; 6355 McCommas Avenue, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **O'NEIL, Michael, A.**; Michael A. O'Neil, P.C., 5949 Sherry Lane, Suite 1030, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/012**
- (11) **WO 00/75084** (13) A1
- (21) PCT/US00/11868
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,008 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBER PREFORM BY PLASMA DEPOSITION  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE PAR DEPOT AU PLASMA
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, Rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUDEAU, Jacques** [FR/US]; 4158 Arrowhead Drive, NE, Hickory, NC 28601 (US). **RIPOCHE, Pierre** [FR/FR]; 2 Avenue Marcel Donon, F-45300 Pithiviers (FR). **HUMBERT, Patrick** [FR/FR]; 63, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR).
- (74) **HANNON, Brian, W.** et al. / etc.; Sughru, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/02**
- (11) **WO 00/75085** (13) A1
- (21) PCT/US00/15152
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,144 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A GLASS FILAMENT FORMING AREA BENEATH A BUSHING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RE-FROIDIR UNE ZONE DE FORMATION DE FILAMENTS DE VERRE SITUÉE EN DESSOUS D'UNE FILIÈRE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOESSNECK, Douglas, S.** [US/US]; 333 Cornhill Court, Westerville, OH 43081 (US). **GAO, Guang** [US/US]; 912 Glyn Evans Court, Newark, OH 43055 (US). **WOLF, David, H.** [US/US]; 95 North Thirty-First Street, Newark, OH 43055 (US). **SNEDDEN, Andrew, L.** [US/US]; 9517 Mulberry Road Southeast, Mt. Perry, OH 43760 (US). **PRESCOTT, Patrick, J.** [US/US]; 1400 Deer Run Road, Newark, OH 43055 (US). **SRINIVASAN, Seshadri** [US/US]; 490 Olenwood Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **COON, Jeffrey** [US/US]; 1479 Naughtingham Road, Newark, OH 43055 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/023, 37/03, 37/07**
- (11) **WO 00/75086** (13) A1
- (21) PCT/US00/11293
- (22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,298 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FLOW CONTROL FOR OPTICAL FIBER FABRICATION USING THE DOUBLE CRUCIBLE TECHNIQUE  
• REGULATION DE DEBIT POUR LA FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES METTANT EN OEUVRE LA METHODE DU DOUBLE CREUSET
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KERDONCUFF, Alain**; 4, allée Félix-Nadar, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.**; Patent Dept., SP T1 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 17/245, 17/34, C23C 16/40**
- (11) **WO 00/75087** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02111
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913315.9 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHOTOCATALYTIC COATINGS ON SUBSTRATES  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS PHOTOCATALYTIQUES SUR DES SUBSTRATS
- (71) **PILKINGTON PLC** [GB/GB]; Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB). **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697-0799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMMERLAAN, Johannes, Andreas, Maria** [NL/NL]; Aalsterweg 132A, NL-5615 CJ Eindhoven (NL). **MCCURDY, Richard, Joseph** [US/US]; 14 Ashwood Court, Aurora, IL 60506 (US). **HURST, Simon, James** [GB/GB]; 8 Glastonbury Close, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1QW (GB).
- (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Pilkington plc, Group Intellectual Property Department, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/26, 35/14**
- (11) **WO 00/75088** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00101
- (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99113093 **3 Jun/juin 1999** RU  
(03.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CRISTOBALITE AND CLADDING ARTICLES MADE THEREOF  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTOBALITE ET D'ARTICLES DE BAR-DAGE DECORATIFS FAITS DE CRISTOBALITE
- (71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "KIRILISHIN I PARTNERI" [RU/RU]; Tutaevskoe shosse, 1, Yaroslavl, 150042 (RU).
- (72) KIRILISHIN, Vsevolod Petrovich; Tutaevskoe shosse, 1, Yaroslavl, 150042 (RU).
- (74) STANKOVSKY, Viktor Mikhailovich; a/ya 372, St.Petersburg, 195220 (RU).
- (81) UA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 33/04, 35/01, 35/04, 35/10, 35/101, 35/106, 35/14, 35/16, 35/18, 35/185, 35/195, 35/20, 35/443, 35/462, 35/48, 35/482, 35/52, 35/563, 35/565, 35/567, 35/581, 35/583, 35/584, 35/586
- (11) WO 00/75089 (13) A1
- (21) PCT/US00/14747
- (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,722 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LIGHTWEIGHT DRY REFRACTORY  
● COMPOSITION REFRACTAIRE SECHE LEGERE
- (71) ALLIED MINERAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US).
- (72) DOZA, Douglas, K.; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US). LIU, John, Y.; 2700 Scioto Parkway, Columbus, OH 43221 (US).
- (74) JACQUES, Laurie, N.; Porter, Wright, Morris & Arthur, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) AU CA CN KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C04B 41/48, 41/50
- (11) WO 00/75090 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02958
- (22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DECORATIVE STONE AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
● PIERRE DECORATIVE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71, 72) OMITANI, Yumiko [JP/JP]; 5-5, Hiroshingai 2-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0141 (JP).
- (74) KIYOHARA, Yoshihiro; 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR US.
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 15/00, 2/52, 6/00, C10G 35/06
- (11) WO 00/75091 (13) A1
- (21) PCT/US00/15000
- (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,811 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMPROVED HYDROCARBON DEHYDROCYCLIZATION PROCESS  
● PROCEDE AMELIORE DE DEHYDROCYCLISATION D'HYDROCARBURES
- (63) US 09/326,811 (CON) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Fan-Nan [US/US]; 418 Chisholm Circle, Bartlesville, OK 74006 (US). LIMO-GES, Brian, H. [US/US]; 9 Cobblestone, Borger, TX 79007 (US). STYNES, Peter, C. [US/US]; 5 Westhaven, Borger, TX 79007 (US).
- (74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 21/18, 21/185, 17/361, 17/275, 23/06, C25B 3/08
- (11) WO 00/75092 (13) A1
- (21) PCT/US00/15318
- (22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,460 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUOROOLEFINS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROOLEFINS
- (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) MANZER, Leo, E. [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). LUNDGREN, Cynthia, A. [US/US]; 115 Montgomery Road, Rising Sun, MD 21999 (US).
- (74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 43/225, 41/22
- (11) WO 00/75093 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01784
- (22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF MAKING  $\alpha,\alpha,\alpha$ -TRIFLUOROMETHOXYBENZENES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE  $\alpha,\alpha,\alpha$ -TRIFLUOROMETHOXYBENZENES
- (71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION [US/US]; Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).
- (71) STEPHENS, Dinah [GB/US]; Intellectual Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).  
(only for / seulement pour IS)
- (72) BENSON, Kevin, R.; 330 Reserve Road, West Seneca, NY 14224 (US). HICKEY, John; 64 Riverdale Drive, Grand Island, NY 14072 (US). DERWIN, William, S.; 197 Huth Road, Grand Island, NY 14072 (US). FIFOLT, Michael, J.; 2225 Staley Road, Grand Island, NY 14072 (US). MANDAL, Sanjay; Apartment 5B, 2135 Bedell Road, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> C07C 45/00
- (11) WO 00/75094 (13) A2
- (21) PCT/JP00/03605
- (22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 11/157005 3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A HALOGENATED ACETOPHENONE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ACETOPHENONE HALOGENEE
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; No. 3-15, 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) **JONISHI, Hisayoshi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KOTANI, Akihiro** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 45/45, 49/403, 49/39, 49/453, 69/757, C07F 7/18, C07C 67/313, 69/716**
- (11) **WO 00/75095** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04567  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 145.2 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING 2,2,4,4-TETRA-SUBSTITUTED 1,3,5-CYCLOHEXANETRIONES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,3,5-CYCLOHEXANETRIONES 2,2,4,4-TRASUBSTITUEES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Langebrücker Str. 25, D-68809 Neulussheim (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöffnerstrasse 25, D-67547 Worms (DE). **WITSCHSEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstr. 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 57/07, 57/05, 51/43**
- (11) **WO 00/75097** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05004  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 082.6 **8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF PURIFYING AND PRODUCING ACRYLIC ACID OR METHACRYLIC ACID  
● PROCEDE DE PURIFICATION ET DE PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE OU METHACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECK, Bernd** [DE/DE]; Stahlstrasse 11, D-68519 Viernheim (DE). **HEILEK, Jörg** [DE/DE]; Im Schlag 17, D-69245 Bammental (DE). **BAUMANN, Dieter** [DE/DE]; Goethestrasse 5, D-69190 Walldorf (DE). **SCHLIEPHAKE, Volker** [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Strasse 29, D-67105 Schifferstadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 67/03, 69/52**
- (11) **WO 00/75098** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05255  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 871.6 **7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS OF MONOVALENT ALKYL ALCOHOLS AND USE OF THE SAME  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS D'ALCOOLS ALKYLIIQUES MONOVALENTS, ET UTILISATION DE CES ESTERS
- (71) **AT AGRAR-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Nürtinger Strasse 62, D-72667 Schlaifdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÜRCK, Ralf** [DE/DE]; Am Hädler 1a, D-97320 Mainstockheim (DE).
- (74) **POLZ, Leo** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 67/343, 69/716, 253/30, 255/21 // C07M 7:00, C07B 49/00**
- (11) **WO 00/75099** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03574  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/158033 **4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)**  
(30) 2000/23804 **1 Feb/fév 2000 JP (01.02.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 5-HYDROXY-3-OXOPENTANOIC ACID DERIVATIVES  
● PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 5-HYDROXY-3-OXOPENTANOIQUE

- (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]; 1289-8, Nagasuna, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82-2-501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 69/34, 69/44, C10M 105/44, C07C 67/08**
- (11) **WO 00/75100** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02207
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111209.5 **9 Jun/juin 1999 EP (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NEW ESTERS AND ESTER COMPOSITIONS  
• NOUVEAUX ESTERS ET COMPOSITIONS D'ESTERS
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOGENDOORN, Ronald** [NL/US]; 162 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **LINT, Jos-Van** [NL/NL]; Wielsekade 75 b, NL-3411 AD Lopik (NL). **STEVEERINK-DE-ZOETE, Marian** [NL/NL]; Snoekbaarsingel 31, NL-2269 BH Leidschendam (NL). **AKEN, Ron-Van** [NL/NL]; Kroonkruid 145, NL-2914 TK Nieuwerkerk aan de IJssel (NL).
- (74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07C 229/46, A61K 31/195**
- (11) **WO 00/75102** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04896
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99500089.0 **3 Jun/juin 1999 EP (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR MODULATORS
- 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> **C07C 229/28, A61K 31/198, A61P 25/00, C07D 233/78, C07C 247/06, 233/40, 233/84, 233/36, C07D 257/04, C07C 323/50, 317/40**
- (11) **WO 00/75101** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04903
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99500090.8 **3 Jun/juin 1999 EP (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR MODULATORS  
• MODULATEURS DE RECEPTEURS D'ACIDES AMINES EXCITATEURS
- (71) **LILLY, S.A.** [ES/ES]; Avenida de la Industria, 30, E-28108 Alcobendas (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLADO CANO, Ivan** [ES/ES]; Calle Santa Barbara, 21, 2 °C, Majadahona, E-28220 Madrid (ES). **PEDREGAL TERCERO, Concepcion** [ES/ES]; Colombia 14, 2-A, E-28106 Madrid (ES). **MARCOS LLORENTE, Alicia** [ES/ES]; Calle Lorca, 1, E-28230 Las Rozas (ES).
- (74) **DENHOLM, A., M.**; Eli Lilly and Company Ltd., Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07C 235/60, 323/60, 323/62, A61K 31/195, A61P 3/06, 9/10, 43/00 // C07D 263/26**
- (11) **WO 00/75103** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03707
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162235 **9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)**
- (30) 2000/157600 **29 May/mai 2000 JP (29.05.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS TO HUMAN PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)  $\alpha$   
• DERIVES D'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE SUBSTITUES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR HUMAIN ACTIVE DE LA PROLIFERATION DES PEROXYSOSES (PPAR)  $\alpha$
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOMURA, Masahiro** [JP/JP]; 6607-7, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **TAKAHASHI, Yukie** [JP/JP]; 5982, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **TANASE, Takahiro** [JP/JP]; 4657-9, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **MIYACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1676-41, Ooaza-Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). **TSUNODA, Masaki** [JP/JP];

Published / Publiée : (c)



- Riverside-maison 201, 2-2-2, Kasukabe-higashi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0062 (JP). **IDE, Tomohiro** [JP/JP]; Lions Mansion 407, 1-2-1 Honcho, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP). **MURAKAMI, Koji** [JP/JP]; 356-1, Mamada, Oyama-shi, Tochigi 329-0025 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building, 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 253/00, C07D 233/84**
- (11) **WO 00/75104** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01597
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07512 **9 Jun/juin 1999** FR (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NOVEL METHOD FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE ALPHA-AMINONITRILES  
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'α-AMINONITRILES OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE SA** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRNE, Janice** [FR/FR]; 35, rue des 36 Ponts, F-31400 Toulouse (FR). **CHAVAROT, Murielle** [FR/FR]; 36, rue Commandant E. Fanjat, F-69420 Condrieu (FR). **CHAVANT, Pierre-Yves** [FR/FR]; 15, rue Amédée Morel, F-38000 Grenoble (FR). **VALLEE, Yannick** [FR/FR]; Le Champ du Pont, F-38190 Laval (FR). **HENRYON, Vivien** [FR/FR]; 75, rue Pasteur, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **PRAS, Jean-Louis**; Aventis CropScience SA, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07C 271/16, 271/20, C07D 295/205, 295/20, C07C 323/57, C08G 65/333, 83/00, A61K 47/48**
- (11) **WO 00/75105** (13) A1
- (21) PCT/US00/15968
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,260 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • VALENCY PLATFORM MOLECULES COMPRISING AMINOXY GROUPS  
• MOLECULES A PLATE-FORME DE VALENCES COMPORANT DES GROUPES AMINO-OXY
- (71) **LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 300, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, David, S.** [US/US]; 11265 Florindo Road, San Diego, CA 92121 (US). **TON-NU, Huong-Thu** [US/US]; 11258 Pepperview Terrace, San Diego, CA 92131 (US). **XIE, Fang** [CN/US]; 12527 Carmel Canyon Road, San Diego, CA 92130 (US). **TAO, Anping** [CN/US]; 7366 Mesa College Drive, Apartment 24, San Diego, CA 92111 (US). **XU, Tong** [CN/US]; 11405 Heartwood Cove, San Diego, CA 92131-2901 (US). **HAMMAKER, Jeffrey, Robert** [US/US]; 9940 Kika Ct. #4012, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 275/36, C07B 61/00, A61K 31/17, 31/415, A61P 35/00, 29/00**
- (11) **WO 00/75106** (13) A2
- (21) PCT/US00/08359
- (22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,033 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS AND METHOD OF USING SAME  
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **BERTICS, Paul, J.**; 1849 Briarwood Lane, Oregon, WI 53575 (US). **ZHANG, Ying-sheng**; 505F Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US). **WITIAK, Donald, T.** (deceased / décédé).
- (74) **LEONE, Joseph, T.** 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 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 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> **C07C 311/44, C07D 211/62, 211/34, 401/12, 295/18, A61K 31/63, A61P 29/00**
- (11) **WO 00/75107** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05059
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913079.1 **4 Jun/juin 1999** GB (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BRADYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA BRADYKININE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BRAIN, Christopher, Thomas** [GB/GB]; 54 Cardinal's Gate, Werrington, Peterborough, Cambridgeshire PE7 5A (GB). **CANTRELL, William** [US/US]; 307 Laurel Ridge Drive, San Antonio, TX 78253 (US). **CULSHAW, Andrew, James** [GB/GB]; 10 Bracewell Avenue, Greenford, Middlesex UB6 7QU (GB). **DZIADULEWICZ, Edward, Karol** [GB/GB]; 83 Wellsway, Bear Flat, Bath, Somerset BA2 4RU (GB). **HART, Terance, William** [GB/GB]; 12 Perry Court, Clerk Maxwell Road, Cambridge CB3 0RS (GB). **RITCHIE, Timothy, John** [GB/GB]; 56 Burrard Road, London NW6 1DD (GB). **WAYKOLE, Liladhar** [US/US]; 11 Putters Road, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/28, 401/12, 409/12, A61K  
31/445, 31/4535, A61P 19/02

(11) WO 00/75108 (13) A1

(21) PCT/GB00/02085

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99401350.6 4 Jun/juin 1999 EP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INHIBITORS OF METALLOPRO-  
TEINASES

• INHIBITEURS DE METALLOPRO-  
TEASES

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED  
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y  
6LN (GB). ZENECA-PHARMA S.A.  
[FR/FR]; 'Le Galien', 1, rue des Chauffours,  
Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex  
(FR).

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

(72, 75) TUCKER, Howard [GB/GB]; Alderley  
Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG  
(GB).

(74) PHILIPS, Neil, Godfrey, Alasdair; As-  
traZeneca, P.O. Box 272, Mereside, Alderley  
Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG  
(GB).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 211/46, 211/30, A61K 31/445, A61P  
25/00

(11) WO 00/75109 (13) A1

(21) PCT/EP00/04953

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99111126.1 8 Jun/juin 1999 EP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ETHANESULFONYL-PIPERIDINE  
DERIVATIVES

• DERIVES D'ETHANESULFONYL-PI-  
PERIDINE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070  
Basle (CH).

(72) ALANINE, Alexander; 5, rue d'Altkirch,  
F-68400 Riedisheim (FR). BURNER, Serge;  
9, Rue de la Gendarmerie, F-68480 Dur-  
menach-Ferrette (FR). BUETTELTMANN,  
Bernd; Amselweg 14, D-79650 Schopfheim  
(DE). HEITZ NEIDHART, Marie-Paule;  
9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas  
(FR). JAESCHKE, Georg; Eulerstrasse  
82, CH-4051 Basle (CH). PINARD, Em-  
manuel; 7, rue de Pujo, F-68480 Linsdorf  
(FR). WYLER, René; Brandschenkestrasse  
168, CH-8002 Zürich (CH).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124,  
CH-4070 Basle (CH).

(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 MA MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/74, 213/82, 213/65, 213/70,  
213/26, 213/89, A61K 31/44, 31/505

(11) WO 00/75110 (13) A1

(21) PCT/US00/15560

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,141 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(30) 09/327,774 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
AND METHODS FOR USE

• COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES ET METHODES D'UTILI-  
SATION

(71) TARGACEPT, INC. [US/US]; P.O. Box  
1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DULL, Maurice, Dull [US/US]; 6025  
Shallowford Road, Lewisville, NC 27023  
(US). MILLER, Craig, Harrison [US/US];  
1564 Sharon Road, Winston-Salem, NC  
27103 (US). CALDWELL, William,  
Scott [US/US]; 1270 Yorkshire Road,  
Winston-Salem, NC 27106 (US). LYNN,  
Dwo [US/US]; 801 Madison Avenue, Win-  
ston-Salem, NC 27103 (US). BHATTI,  
Balwinder, Singh [US/US]; 2536 Polo  
Road, Winston-Salem, NC 27106 (US).  
SCHMITT, Jeffrey, Daniel [US/US]; 632  
Laurel Street, Winston-Salem, NC 27101  
(US). BYRD, Gary, Dwight [US/US]; 204  
Vintage Avenue, Winston-Salem, NC 27127

(US). HADIMANI, Srishailkumar, Ba-  
sawannappa [IN/US]; 5009 Eltha Drive #E,  
Winston-Salem, NC 27105 (US).

(74) SAJOVEC, F., Michael et al. / etc.; My-  
ers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box  
37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/77, 401/14, 417/14, 405/12,  
G11B 7/24 // C07F 15/04, C09B 23/00

(11) WO 00/75111 (13) A1

(21) PCT/JP00/03565

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/163036 9 Jun/juin 1999 JP  
(09.06.1999)

(30) 2000/145313 17 May/mai 2000 JP  
(17.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FORMAZAN METAL COMPLEX

• COMPLEXE METALLIQUE DE FOR-  
MAZAN

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA  
SEIBUTU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP];  
2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi,  
Okayama 700-0907 (JP).

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

(72, 75) YANO, Kentaro [JP/JP]; 273-10,  
Tomita, Okayama-shi, Okayama 700-0936  
(JP). ORITA, Katsumi [JP/JP]; 30-19,  
Sai, Okayama-shi, Okayama 703-8242  
(JP). KAWATA, Toshio [JP/JP]; 7-5,  
Aoe 3-chome, Okayama-shi, Okayama  
700-0941 (JP). YASUI, Shigeo [JP/JP];  
10-9, Fukushima 2-chome, Okayama-shi,  
Okayama 702-8044 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 213/81, A01N 43/40

(11) WO 00/75112 (13) A1

(21) PCT/JP00/03666

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) ja (26) ja

- (30) 11/162221 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NOVEL N-(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)-4-METHOXY-6-[(SUBSTITUTED OR UNSUBSTITUTED) M-CYANOPHENOXOXY]-2-PYRIDINECARBOXAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND HERBICIDES
- NOUVEAUX DERIVES DE N-(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)-4-METHOXY-6-[(SUBSTITUE OU NON SUBSTITUE) M-CYANOPHENOXOXY]-2-PYRIDINE-CAROXAMIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET HERBICIDES AFFERENTS
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi-Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANNO, Hisashi** [JP/JP]; 154-1, Harada, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **ARAHIRA, Masato** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building, 4th floor, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US VZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/82, 239/48, 241/26, A61K 31/455, 31/505, 31/4965, A61P 37/08, 29/00, 43/00**
- (11) **WO 00/75113** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03767
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162692 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NOVEL HETEROCYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES CARBOXAMIDE HETEROCYCLIQUES
- (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) **HISAMICHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KAWAZOE, Souchirou** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 160-2, Oaza Akahama Aza Matsukubo, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001 (JP). **TANABE, Kazuhito** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ICHIKAWA, Atsushi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ORITA, Akiko** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SUZUKI, Takayuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ONDA, Kenichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TAKEUCHI, Makoto** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **BECKER, Konrad**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/38, A61K 31/47, 9/14, 9/08, A61P 9/10, 9/06, 9/04, 9/14**
- (11) **WO 00/75115** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03559
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156773 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PERNASAL PREPARATIONS
- PREPARATIONS S'ADMINISTRANT PAR VOIE NASALE
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISAKI, Masafumi** [JP/JP]; 2-7-413, Yamamotomaruhashi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815 (JP). **TAKADA, Shigeyuki** [JP/JP]; 3-20-504, Kasumicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052 (JP). **SHIRAIISHI, Mitsuru** [JP/JP]; 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **FUKUMOTO, Shoji** [JP/JP]; 12-2, Takenodai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2274 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 221/00**
- (11) **WO 00/75116** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05783
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,868 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (35) en
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **CUENOUD, Bernard** [CH/GB]; Lodge 2, Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **BRUCE, Ian** [GB/GB]; 9 Bourns Court, Ayshe Court Drive, Horsham, West Sussex RH13 5RL (GB). **FAIRHURST, Robin, Alec** [GB/GB]; 5 Greenacres, Ashington, West Sussex RH20 3LR (GB). **BEATTIE, David** [GB/GB]; 13 Thelton Avenue, Broadbridge Heath, Horsham, West Sussex RH12 3LS (GB).

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TRICYCLIC ANALGESICS  
• ANALGESIQUES TRICYCLIQUES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALVET, Alain** [FR/US]; 3475 Creekside Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **JACOBELLI, Henri** [FR/FR]; 65, avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray-Vieille-Poste (FR). **PUAUD, Jocelyne** [FR/FR]; 29, chemin de la mère Dieu, F-91310 Monthery (FR). **ROMAN, François, J.** [FR/FR]; 11, allée Pierre Fresnay, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **HAMON, Jacques** [FR/FR]; 6, allée du Bellay, F-91400 Orsay (FR). **GROUHEL, Agnès** [FR/FR]; 2, rue des Peupliers, F-92190 Meudon la Foret (FR).
- (74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/20, 403/06, 519/00, 401/06, A61K 31/4184, 31/506, A61P 43/00**
- (11) **WO 00/75117** (13) A1
- (21) PCT/US00/15181
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,618 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (30) 60/138,855 **11 Jun/juin 1999** US  
(11.06.1999)
- (30) 60/168,256 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING CELL DEATH  
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'INHIBER LA MORT CELLULAIRE
- (71) **ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD.** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITLER, Catherine, M.** [US/US]; 444 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **WOOD, Paul, L.** [US/US]; 18600 Castle Hill Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **ANSTINE, Duran, T.** [US/US]; 2816 Sunflower, Nampa, ID 83686 (US). **MEYER-FRANKE, Anke** [DE/US]; 69 Lorelei Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHAO, Qi** [CN/US]; 35863 Killorglin Common, Fremont, CA 94536 (US). **KHAN, Mohamed, A.** [US/US]; 756 Grape Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **GORTHEY, Lee, Ann** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/54, 401/12, A61K 31/505 // (C07D 401/12, 239:00, 213:00)**
- (11) **WO 00/75118** (13) A1
- (21) PCT/US00/15248
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,523 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INHIBITORS OF c-JUN N-TERMINAL KINASES (JNK)  
• INHIBITEURS DE KINASES c-JUN N-TERMINALES (JNK)
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALITURO, Francesco** [US/US]; 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **BEMIS, Guy** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **GREEN, Jeremy** [GB/US]; 21 Greystone, Burlington, MA 01803 (US). **FEJZO, Jasna** [YU/US]; 150 Jason Street, Arlington, MA 02476 (US). **XIE, Xiaoling** [CN/US]; 71 Elm Street, #3, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 253/00**
- (11) **WO 00/75119** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04704
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 593.8 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SUBSTITUTED 2-ARYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DI(THI)ONE  
• 2-ARYL-1,2,4-TRIAZIN-3,5-DI(THI)ONES SUBSTITUEES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstr. 69, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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> **C07D 277/38, 277/62, 417/04, 417/14, C07F 9/6539, A61K 31/426, 31/427, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/75120** (13) A1
- (21) PCT/US00/15188
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,810 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIAMINOTHIAZOLES AND THEIR USE FOR INHIBITING PROTEIN KINASES  
• DIAMINOTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION POUR INHIBER LES PROTEINES KINASES
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).
- (72) **CHU, Shao, Song**; 1604 Jerrilynn Place, Encinitas, CA 92024 (US). **ALEGRIA, Larry, Andrew**; 9632 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **BENDER, Steven, Lee**; 915 Reese Street, Oceanside, CA 92054 (US). **BENEDICT, Suzanne, Pritchett**; 4648 Narragansett Avenue, San Diego, CA 92107 (US). **BORCHARDT, Allen, J.**; 5419 Via Carancho, San Diego, CA 92111 (US). **KANIA, Robert, Steve**; 4284 Corte Favor, San Diego, CA 92130 (US). **NAMBU, Mitchell, David**; 3105 Ducommun Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **TEMPCZYK-RUSSELL, Anna, Maria**; 4785 Caminito Borrego, San Diego, CA 92130

- (US). **SARSHAR, Sepehr**; 2460 Oxford Avenue, Cardiff by The Sea, CA 92007 (US).
- (74) **PINO, Mark, J.**; Shanks & Herbert, Trans-Potomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.
- (81) AE 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/00**
- (11) **WO 00/75121** (13) A2
- (21) PCT/US00/09826
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,283 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING 10,11-METHANOBENZOSUBERANE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 10,11-METHANOBENZOSUBERANE
- (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) **HUFF, Bret, Eugene** [US/US]; 2825 Wolverine Way, Zionsville, IN 46077 (US). **LE TOURNEAU, Michael, Edward** [US/US]; 3243 Dogwood Circle, North Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **WILSON, Thomas, Michael** [US/US]; 1193 Greenlawn, Speedway, IN 46224 (US). **BUSH, Julie, Kay** [US/US]; 10671 Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US). **REUTZEL-EDENS, Susan, Marie** [US/US]; 4824 Eagles Watch Lane, Indianapolis, IN 46254 (US).
- (74) **DAWALT, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/46, 307/68, 307/58, 249/10, 405/04, 405/06, A61K 31/4196, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/75122** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03456
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/155503 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)
- (30) 11/230305 **17 Aug/août 1999** JP  
(17.08.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NOVEL PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PROPENONE DERIVATIVES  
● NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PROPENONE A SUBSTITUTION
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENAKA, Masaaki** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **KAWATA, Kyojo** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **NA-GAI, Masahiko** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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> **C07D 311/04, A61K 31/352, A61P 25/28**
- (11) **WO 00/75123** (13) A1
- (21) PCT/US00/15307
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,501 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SUBSTITUTED 5-OXO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-4H-1-BENZOPYRANS AND BENZOTHIOPYRANS AND THE USE THEREOF AS POTENTIATORS OF AMPA  
● 5-OXO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-4H-1-BENZOPYRANES ET BENZOTHIOPYRANES SUBSTITUES ET UTILISATION DE CES SUBSTANCES
- COMME POTENTIALISATEURS DE AMPA
- (71) **COCENSYS, INC.** [US/US]; 213 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KONKOY, Christopher, S.** [US/US]; 114A Spring Hollow, Georgetown, TX 78628 (US). **FICK, David, B.** [US/US]; 22586 Via Santiago, Mission Viejo, CA 92691 (US). **CAI, Sui, Xiong** [US/US]; 3626 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **LAN, Nancy, C.** [US/US]; 522 Hermosa Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **KEANA, John, F., W.** [US/US]; 3854 Onyx Street, Eugene, OR 97404 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/76, A61K 31/366, 31/37**
- (11) **WO 00/75124** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00576
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/20374 **3 Jun/juin 1999** KR  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NOVEL ISOCOUMARIN DERIVATIVES INHIBITING ANGIOGENESIS  
● NOUVEAUX DERIVES D'ISOCOUMARINE INHIBANT L'ANGIOGENESE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY** [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jung, Joon** [KR/KR]; #132-201 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **KIM, Hang-Sub** [KR/KR]; #107-1601 Kangbyun Apt., Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-150 (KR). **LEE, Jeong-Hyung** [KR/KR]; 252-32, Byun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-190 (KR). **HONG, Young-Soo** [KR/KR]; 368-4, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **PARK, Yun, Joo** [KR/KR]; #102-1202 Chowon Apt., Mannyun-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-150 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl. Sung-ji Heights II 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> C07D 311/78, 307/77, 311/02

(11) WO 00/75125 (13) A1

(21) PCT/US00/14439

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,665 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NONINVASIVE IMAGING OF NU-  
CLEIC ACID VECTORS

• IMAGERIE NON VULNERANTE DE  
VECTEURS D'ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 09/324,665 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).

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

(72, 75) BOGDANOV, Alexei [RU/US]; 10  
Hathaway Circle, Arlington, MA 02174  
(US). TUNG, Ching-Hsuan [—/US]; Apart-  
ment 19, 5 Post Oak Lane, Natick, MA 01760  
(US). WEISSELEDER, Ralph [DE/US];  
Apartment 731, 197 8th Street, Charlestown,  
MA 02129 (US).

(74) CREASON, Gary, L.; Fish & Richardson  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-  
2804 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 313/00, A61K 31/335

(11) WO 00/75126 (13) A1

(21) PCT/US00/15428

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,367 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MYCOLACTONE AND RELATED  
COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND  
METHODS OF USE

• MYCOLACTONE ET COMPOSES ET  
COMPOSITIONS QUI Y SONT LIES  
AINSI QUE PROCEDES D'UTILISA-  
TION CORRESPONDANTS

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,  
represented by THE SECRETARY, DE-  
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES [US/US]; National Institutes of  
Health, Office of Technology Transfer, 6011

Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,  
MD 20852 (US).

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

(72, 75) SMALL, Pamela, L., C. [US/US]; 764  
Coal Pit Road, Corvallis, MT 59828 (US).

GEORGE, Kathleen, M. [US/US]; 1093  
Outlaw Trail, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit  
& Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential  
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-  
6780 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 313/14, 337/14, 405/04, 407/04,  
409/04, 491/06, A61K 31/31, 31/335,  
31/343, 31/38, 31/381, 31/4353, 31/4427,  
A61P 11/06, 11/08, 29/00

(11) WO 00/75127 (13) A1

(21) PCT/JP00/03592

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/157181 3 Jun/juin 1999 JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRICYCLIC FUSED HETEROCY-  
CLE COMPOUNDS, PROCESS FOR  
PREPARING THE SAME AND USE  
THEREOF

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES  
CONDENSES A TROIS CYCLES, PRO-  
CEDE DE PREPARATION CORRES-  
PONDANT ET UTILISATION DE TELS  
COMPOSES

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP];  
6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP).

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

(72, 75) JINNO, Shuji [JP/JP]; Nippon Suisan  
Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6, Ki-  
tano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP). OKITA, Takaaki [JP/JP]; Nippon Su-  
isan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6,  
Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP). OHTSUKA, Naomi [JP/JP]; Nippon  
Suisan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6,  
Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP). YAMASHITA, Shinya [JP/JP]; Nippon  
Suisan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6,  
Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP). HATA, Junichiro [JP/JP]; Nippon Su-  
isan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6,  
Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP). TAKEO, Jiro [JP/JP]; Nippon Suisan  
Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6, Ki-  
tano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906  
(JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and  
Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 317/22, C07C 43/178, C08F 12/22,  
12/26, 12/30

(11) WO 00/75128 (13) A1

(21) PCT/EP00/05194

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902134-7 6 Jun/juin 1999 SE  
(06.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VINYL MONOMER, SUPPORT MA-  
TRIX AND ITS PREPARATION

• MONOMERE VINYLIQUE, MATRICE  
SUPPORT, ET PROCEDE DE PREPA-  
RATION CORRESPONDANT

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH  
AB [SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751 84 Upp-  
sala (SE).

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

(72, 75) NASMAN, Jan [FI/FI]; Varpvagen 151,  
FIN-65300 Fin (FI).

(74) ROLLINS, Anthony, John et al. / etc.; Ny-  
comed Amersham plc, Amersham Laborato-  
ries, White Lion Road, Amersham, Bucking-  
hamshire HP7 9LL (GB).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 333/26, A61K 31/38, A61P 7/00

(11) WO 00/75129 (13) A1

(21) PCT/CA00/00680

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,726 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • THIOPHENE INTEGRIN INHIBITORS  
• INHIBITEURS D'INTEGRINE THIO-  
PHENE
- (71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275  
Armand-Frappier Blvd, Laval, Quebec H7V  
4A7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABRECQUE, Denis** [CA/CA]; 160 -  
59e Avenue, Laval, Quebec H7V 2B6 (CA).  
**ATTARDO, Giorgio** [CA/CA]; 2740 Pruden-  
tial Street, Laval, Quebec H7K 3M1 (CA).  
**BUBENIK, Monica** [CA/CA]; Apartment  
1110, 3445 Hutchison Street, Montreal, Que-  
bec H2X 2G2 (CA). **CHAN, Laval** [CA/CA];  
27 Levere Street, Kirkland, Quebec H9J 3X8  
(CA). **CHARRON, Sylvie** [CA/CA]; 8560  
Place Alderic-Beaulac, Montreal, Quebec  
H2M 2S6 (CA). **DENIS, Real** [CA/CA];  
Apartment 7, 740 Chabrier Street, Laval,  
Quebec H7S 2L2 (CA). **FALARDEAU, Guy**  
[CA/CA]; 5635 Cleroux Boulevard, Laval,  
Quebec H7W 3S6 (CA). **LAMOTHE, Serge**  
[CA/CA]; 3631 Brassens Street, Boisbriand,  
Quebec J7H 1J4 (CA). **PREVILLE, Patrice**  
[CA/CA]; 2 de Joliette Street, Blainville,  
Quebec J7B 1L9 (CA). **ZACHARIE, Boulos**  
[CA/CA]; 3202 Honore de Balzac Street,  
Laval, Quebec H7P 5Y3 (CA). **REJ, Ra-  
bindra** [CA/CA]; 2150 Mackay, #1105,  
Montreal, Quebec H3G 2M2 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey  
Ogilvy Renault, Suite 1600 - 1981 McGill  
College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3  
(CA).
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, A61K 31/445, C07D 405/14**
- (11) **WO 00/75130** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05010
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901232 **4 Jun/juin 1999** ES  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INDOLYLPIPERIDINE DERIVATIVES  
AS ANTIHISTAMINIC AND ANTIALLER-  
GIC AGENTS  
• DERIVES D'INDOLYLPIPERIDINE  
UTILISES COMME AGENTS ANTIHIS-  
TAMINIQUES ET ANTIALLERGIQUE
- (71) **ALMIRALL PRODESFARMA, S.A.**  
[ES/ES]; General Mitre 151, E-08022  
Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGES SANTACANA, Lluís** [ES/ES];  
C/Calabria, 242-244, 1<sup>o</sup>, 3<sup>a</sup>, E-08029  
Barcelona (ES). **FONQUERNA POU, Sil-  
via** [ES/ES]; C/Sicilia, 290, 4<sup>o</sup>, 1<sup>a</sup>, E-08013  
Barcelona (ES). **PUIG DURAN, Car-  
les** [ES/ES]; Asturias, 93, 2<sup>o</sup>-2<sup>a</sup>, E-08024  
Barcelona (ES). **FERNANDEZ FORNER,  
Dolors** [ES/ES]; C/Roger de Flor, 221, 5<sup>o</sup>-4<sup>a</sup>,  
E-08025 Barcelona (ES).
- (74) **GOLDIN, Douglas, Michael**; J.A. Kemp &  
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London  
WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, 401/14, 405/14, A61K  
31/4439, 31/4709, 31/4725, 31/4709, 31/506,  
A61P 29/00, 19/02, 21/00, 31/18, 11/06,  
43/00**
- (11) **WO 00/75131** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03547
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156683 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (30) 11/157011 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PYRAZOLE COM-  
POUNDS  
• COMPOSES A BASE DE PYRAZOLE  
SUBSTITUE
- (71) **TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD.**  
[JP/JP]; 5-1, Akasaka 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINAMI, Nobuyoshi** [JP/JP]; 60-12,  
Honjyuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 241-0023 (JP). **SATO, Mi-  
chitaka** [JP/JP]; 4-10-11-205, Shinsaku,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-0014 (JP). **HASUMI, Koichi** [JP/JP];  
3-16-20, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo  
194-0004 (JP). **YAMAMOTO, Norio**  
[JP/JP]; 1-20-1, Nakanoshima, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012 (JP).  
**KEINO, Katsuyuki** [JP/JP]; 6-13-2, Ki-  
tayamada, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 224-0021 (JP). **MATSUI, Teruaki**  
[JP/JP]; Teikokuzoki-ryo, 2-13-36, Sug-  
ebanba, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 214-0004 (JP). **KANADA, Arihiro**  
[JP/JP]; 5-14-6-26, Kamikodanaka, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053  
(JP). **OHTA, Shuji** [JP/JP]; 1-22-12-301,  
Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-0041 (JP). **SAITO, Takahisa**  
[JP/JP]; 5-14-6-2-28, Kamikodanaka, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053  
(JP). **SATO, Shuichiro** [JP/JP]; 1-22-12-312,  
Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-0041 (JP). **ASAGARASU,  
Akira** [JP/JP]; 678-10, Takahagi, Hidaka-shi,  
Saitama 350-1213 (JP). **DOI, Satoshi**  
[JP/JP]; 1-22-12-207, Shimokodanaka, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041  
(JP). **KOBAYASHI, Motohiro** [JP/JP];  
458-2, Chitose, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 213-0022 (JP). **SATO, Jun**  
[JP/JP]; 5-10-2, Minamiikuta, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP).  
**ASANO, Hajime** [JP/JP]; Teikokuzoki-ryo,  
2-13-36, Sugebanba, Tama-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 214-0004 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-  
jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg.,  
9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, 295/02**
- (11) **WO 00/75132** (13) A1
- (21) PCT/US00/11863
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,284 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A  
10,11-METHANODIBENZOSUBER-  
ANE DERIVATIVE  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN  
DERIVE DE 10,11-METHANODIBEN-  
ZOSUBERANE
- (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) **ASTLEFORD, Bret, Anthony**  
[US/US]; 2940 Old State Road 37 North,  
Martinsville, IN 46151 (US). **BARNETT,  
Charles, Jackson** [US/US]; 7540 North  
Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46240  
(US). **KOBIERSKI, Michael, Edward**  
[US/US]; 3969 Shadow Hill Court, Green-  
wood, IN 46142 (US). **WILSON, Thomas,  
Michael** [US/US]; 1193 Greenlawn, Indi-  
anapolis, IN 46224 (US).
- (74) **DAWALT, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Eli  
Lilly And Company, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, IN 46285 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/06, 401/14, 405/14, 413/14, 417/14, A61K 31/4725, 31/538, A61P 9/10

(11) WO 00/75133 (13) A1

(21) PCT/JP00/03564

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/156217 3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL ISOQUINOLINE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF

• DERIVES D'ISOQUINOLINE OU LEURS SELS

(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) WATANABE, Toshihiro [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KAKEFUJIA, Akio [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OKAZAKI, Toshio [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MASUDA, Noriyuki [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). WADA, Koichi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/12, 401/14, A61K 31/495 // (C07D 401/12, 241:00, 213:00) (C07D 401/14, 241:00, 213:00, 213:00)

(11) WO 00/75134 (13) A1

(21) PCT/US00/15140

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,538 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(30) 60/144,291 16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PYRAZINONE THROMBIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE THROMBINE A BASE DE PYRAZINONE

(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) BURGEY, Christopher, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ROBINSON, Kyle, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WILLIAMS, Peter, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). COBURN, Craig, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LYLE, Terry, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SANDERSON, Philip, E. [GB/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 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/14, 403/06, A61K 31/496

(11) WO 00/75135 (13) A1

(21) PCT/US00/15461

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,836 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BIARYL INHIBITORS OF PRENYL-PROTEIN TRANSFERASE

• INHIBITEURS BIARYLIQUES DE LA PRENYL-PROTEINE TRANSFERASE

(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) WILLIAMS, Theresa, M. [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 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 405/12, 417/12, A61K 31/4164, A61P 9/08

(11) WO 00/75136 (13) A1

(21) PCT/EP00/04746

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201747.5 2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AMINOALKYL SUBSTITUTED (BENZODIOXAN, BENZOFURAN OR BENZOPYRAN) DERIVATIVES

• DERIVES AMINOALKYLE SUBSTITUES (BENZODIOXANE, BENZOFURANE OU BENZOPYRANE)

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) VAN EMELEN, Kristof [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BRUYN, Marcel, Frans, Leopold [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) VERBERCKMOES, Filip; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 405/14, 405/12, A61K 31/505, A61P 9/00

(11) WO 00/75137 (13) A1

(21) PCT/EP00/04747

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201746.7 2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PYRROLIDINYL, PIPERIDINYL OR HOMOPIPERIDINYL SUBSTITUTED (BENZODIOXAN, BENZOFURAN OR BENZOPYRAN) DERIVATIVES

• DERIVES SUBSTITUES DE PYRROLIDINYLE, DE PIPERIDINYLE OU D'HOMOPIPERIDINYLE (BENZODIOXANE, BENZOFURANE OU BENZOPYRANE)



- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BRUYN, Marcel, Frans, Leopold** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN EMELEN, Kristof** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VERSCHUEREN, Wim, Gaston** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **LEAPER, Lyn;** Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 405/14, 409/14, 401/14, 401/12, 417/06, 413/06, 403/06, 409/06, 405/06, 401/06, 233/64, 285/06, 285/10, 271/08, 231/12, A01N 43/82, 43/56, 43/50, 43/60, 43/78**
- (11) **WO 00/75138** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03753  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/162472 **9 Jun/juin 1999** JP (09.06.1999)  
(30) 11/162473 **9 Jun/juin 1999** JP (09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● OXIME DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PESTICIDES  
● DERIVES D'OXIME, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET PESTICIDES
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBORI, Takeo** [JP/JP]; 1-8-7, Mise, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1600 (JP). **KONDO, Hitoshi** [JP/JP]; 1-25-16-205, Chishirodaihigashi, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0002 (JP). **TSUBOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 10-12-4, Yachiyodainishi, Yachiyoshi, Chiba 276-0034 (JP). **IYAMA, Mika** [JP/JP]; 143-205, Mut-suzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). **ASADA, Toru** [JP/JP]; 4-18-6, Chuoudai, Shisui-machi, Inba-gun, Chiba 285-0922 (JP). **GOTO, Takashi** [JP/JP]; 3-5-1-2-101, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **SATO, Kenichi** [JP/JP]; 35-11, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123 (JP). **HAGIWARA, Emiko** [JP/JP]; 1-3-33-307, Kyowa, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0034 (JP). **GOTO, Tomoko** [JP/JP]; 3-5-1-2-101, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **MATSUTANI, Sanae** [JP/JP]; Hitachikasei Matsushiro-hausu B-210, 4-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BR CN IL IN KR NZ US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/00**
- (11) **WO 00/75139** (13) A2  
(21) PCT/US00/15324  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,410 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● BENZOTHIAZINONE AND BENZO-AZINONE COMPOUNDS  
● COMPOSES DE BENZOTHIAZINONE ET DE BENZOAZINONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAFFERTY, Paul** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, NG1 1GF (GB). **CALDERWOOD, David** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 2CF (GB). **ARNOLD, Lee, D.** [CA/US]; 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01581 (US). **GONZALEZ PASCUAL, Beatriz** [ES/ES]; Avda. San Luis, 95-9° A, E-28033 Madrid (ES). **ORTEGO MATINEZ, Jose, L.** [ES/ES]; c/ Canillas, 96-4° C, E-28002 Madrid (ES). **PEREZ DE VEGA, Maria, J.** [ES/ES]; c/ Caleruega, 108-6° A, E-28033 Madrid (ES). **FERNANDEZ, Isabel, F.** [ES/ES]; c/ Arte, 25-4° A, E-28033 Madrid (ES).
- (74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR UA US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/41, A61P 43/00, C07D 417/14**
- (11) **WO 00/75140** (13) A1  
(21) PCT/US00/09825  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,770 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● 7-OXO-2-AZABICYCLO[2.2.1]HEP-TANES AS SELECTIVE MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST  
● 7-OXO-2-AZABICYCLO[2.2.1]HEP-TANES SERVANT D'ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITCH, Charles, Howard** [US/US]; 3210 Grove Parkway, Columbus, IN 47203 (US). **QUIMBY, Steven, James** [US/US]; 10657 Kestrel Court, Noblesville, IN 46060 (US).
- (74) **STEMERICK, David, M.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/08, A61K 49/10 // (C07D 471/08, 257/00, 221/00)**
- (11) **WO 00/75141** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01591  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07283 **9 Jun/juin 1999** FR (09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● BICYCLIC POLYAMINOACID METAL COMPLEXES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE IN MEDICAL IMAGING  
● COMPLEXES METALLIQUES DE POLYAMINOACIDES BICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN IMAGERIE MEDICALE
- (71) **GUERBET** [FR/FR]; 15, rue des Vanesses, F-93420 Villepinte (FR).
- (72) **PORT, Marc;** 86, rue de Verdun, F-95170 Deuil la Barre (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ



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

(51)<sup>7</sup> **C07D 473/00, 473/34, C07H 19/16, 19/20, A61K 31/52, A61P 31/00**

(11) **WO 00/75142** (13) A2  
(21) PCT/US00/14479

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,870 **25 May/mai 1999 US (25.05.1999)**

(30) 60/154,582 **17 Sep/sep 1999 US (17.09.1999)**

(30) 60/174,256 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE METHYLTRANSFERASE D'ADN

(63) US 60/135,870 (CIP)  
25 May/mai 1999 (25.05.1999)  
US 60/174,256 (CIP)  
3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)  
US 60/154,582 (CIP)  
17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENKOVIC, Stephen, J.** [US/US]; 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803 (US). **SHAPIRO, Lucille** [US/US]; 724 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US). **BAKER, Stephen, J.** [GB/US]; 801-12 Stratford Drive, State College, PA 16891 (US). **WAHNON, Daphne, C.** [CA/US]; 901 South Pugh Street, State College, PA 16801 (US). **WALL, Mark** [CA/US]; 109A Sunrise Terrace, State College, PA 16801 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 477/20, A61K 31/407, 9/14, A61P 31/04 // C07M 7:00**

(11) **WO 00/75143** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03642

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/156810 **3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)**

(30) 2000/153891 **25 May/mai 2000 JP (25.05.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CRYSTALS OF CARBAPENEM DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR INJECTION  
● CRISTAUX DE DERIVES DE CARBAPENEM ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR INJECTION

(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) **CHIBA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kuresuto Shiho 102, 2727-9, Aza Kuboyama, Hiraizumi, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0146 (JP). **TSUJII, Masahiko** [JP/JP]; 1596-5, Omigawa, Omigawacho, Katori-gun, Chiba 289-0313 (JP). **KOIWA, Atsushi** [JP/JP]; 5-9809-159, Doaihoncho, Hasakimachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0343 (JP). **SAKURAI, Shin** [JP/JP]; 3061-6, Kasugacho, Choshi-shi, Chiba 288-0814 (JP). **KAYANO, Akio** [JP/JP]; Century Muramatsu 203, 2-7-31, Kamisu, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0143 (JP). **ISHIZUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 177-35, Miyatsudai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006 (JP). **SAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Gonoikeohkaryo 125, 6-16-27, Shittechuo, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112 (JP). **NAKAMURA, Taiju** [JP/JP]; Guransharionibankan 204, 1-10-5, Ohnohara, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144 (JP). **KUSHIDA, Ikuo** [JP/JP]; Tsukubandainiryō 205, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **SUZUKI, Yasuyuki** [JP/JP]; 2520-4, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854 (JP). **YOSHIBA, Takako** [JP/JP]; 3836, Ohsone, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3253 (JP). **ASHIZAWA, Kazuhide** [JP/JP]; 410-147, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **SAKURAI, Masahiro** [JP/JP]; Runbini Umezono 106, 2-16-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **YAMAMOTO, Eiichi** [JP/JP]; Tsukuba Hills 306, 1-11-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AU CA CN HU JP KR MX NO NZ RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/22, C07F 13/00, 15/02, 15/04, 9/00, A61K 33/32, 33/26, 33/24, A61P 25/00, 29/00, 39/00, 35/00**

(11) **WO 00/75144** (13) A2  
(21) PCT/US00/15269

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,308 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**

(30) Not furnished / **1 Jun/juin 2000 US non communiqué (01.06.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYSTS AND METHODS OF USE THEREOF  
● CATALYSEURS DE DECOMPOSITION DU PEROXYNITRITE ET METHODES

D'UTILISATION DESDITS CATALYSEURS

(63) US 60/137,308 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 5th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08455 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROVES, John, T.** [US/US]; 67 Balcourt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **MOELLER, Suzanne, M.** [US/US]; 227 Washington Road, Princeton, NJ 08540-6704 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07D 495/04, A61K 31/505, 31/415, 31/425, 31/44, 31/50, C07D 498/04, 513/04, 471/04, 491/04 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 495/04, 333:00, 221:00)**

(11) **WO 00/75145** (13) A1  
(21) PCT/US99/14596

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / **3 Jun/juin 1999 US non communiqué (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CELL ADHESION-INHIBITING ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS  
● COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES INHIBANT L'ADHESION CELLULAIRE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **ARENSEN, David, L.**; 431 East Austin Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **BHATTIA, Pramila**; 1602 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **BOYD, Steven, A.**; 410 Lakeview Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **CONDROSKI, Kevin, R.**; 1112 Oak Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **FREEMAN, Jennifer, C.**; 1908 Country Drive, #303, Grayslake, IL 60030 (US). **GUNAWARDANA, Indrani, W.**; 622 Nordic Court, Libertyville, IL 60048 (US). **LARTEY, Kraig**; 3170 Grandville Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **MC-CARTY, Catherine, M.**; 231 Freeman Street, #1, Brookline, MA 02446 (US). **MORT, Nicholas, A.**; 721 North Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **PATEL, Meena, V.**; Tower 3, 605 West Madison Street, #3703, Chicago, IL 60661 (US). **STAEGER,**

- Michael, A.;** 4919 S. 35th Street, Greenfield, WI 53221 (US). **STEWART, Andrew, O.;** 1289 Thornbury Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **STOUT, David, M.;** 416 Elm Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **ZHU, Gui-Dong;** 1395 Almaden Lane, Gurnee, IL 60030 (US).
- (74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **C07F 5/02**  
(11) **WO 00/75146** (13) A1  
(21) PCT/US00/12681  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,766 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BORON-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENES AND METAL COMPLEXES THEREOF  
• CYCLOPENTADIENES A SUBSTITUTION BORE ET COMPLEXES DE METAUX DE CES DERNIERS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **GREEN, Daniel, Patrick;** 3719 Hillgrove Court, Midland, MI 48642 (US). **KRUPER, William, J., Jr.;** 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **TIMMERS, Francis, J.;** 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DELINE, Douglas, N.;** Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/00**  
(11) **WO 00/75147** (13) A1  
(21) PCT/EP00/00748  
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**  
(25) en (26) en
- 
- (30) 99201802.8 **7 Jun/juin 1999** EP  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PREPARATION OF TRANSITION-METAL-ALKYL-COMPLEXES CARRYING A BIDENTATE, DIANIONIC LIGAND  
• PREPARATION DE COMPLEXES ALKYLE-METAL DE TRANSITION PORTEUR D'UN LIGAND BIDENTE DIANIONIQUE
- (71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **COLUCCI, Giuseppe;** Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.
- (81) CN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/18**  
(11) **WO 00/75148** (13) A1  
(21) PCT/US00/15622  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,062 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (30) 09/333,191 **14 Jun/juin 1999** US  
(14.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING ACRYLAMIDOALKYLALKOXY-SILANES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACRYLAMIDOALKYLALCOXY-SILANES
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **PEPE, Enrico, J.;** 765 Century Lane, Winterhaven, FL 33881 (US). **MCMULLEN, Anne, Kathryn;** Route 8, Box 331, Marietta, OH 45750 (US). **TURNER, Scot, M.;** Route 1, Box 6A, Woodland Drive, Newport, OH 45768 (US). **WELLER, Keith, J.;** 16 Ann Marie Place, Yonkers, NY 10703 (US).
- (74) **MA, Shirley, S.;** Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/12**  
(11) **WO 00/75149** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03693  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/162933 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING LOW-ACID-VALUE PHOSPHORIC ESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS PHOSPHORIQUES A FAIBLE VALEUR D'ACIDE
- (71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP). **KAMIMOTO, Tetsuo** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP). **MURASE, Hisashi** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP). **KIMURA, Ryoji** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu;** Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/144, 9/655, 9/6561, C07D 493/10, A61K 31/661, 41/00, A61P 43/00**  
(11) **WO 00/75150** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03344  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/154528 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • IP<sub>3</sub> RECEPTOR LIGANDS  
• LIGANDS DU RECEPTEUR IP<sub>3</sub>
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NAGANO, Tetsuo** [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).
- (72, 75) **KIKUCHI, Kazuya** [JP/JP]; 1-5-1-315, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP). **INOUE, Takanari** [JP/JP]; 2-4-2, Kan-non, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0831 (JP). **IINO, Masamitsu** [JP/JP]; 3-25-17-401, Tabata, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP). **HIROSE, Kenzo** [JP/JP]; 1-35-27-602, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 17/00**  
(11) **WO 00/75151** (13) A1  
(21) PCT/EP00/00747

- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99201769.9 **4 Jun/juin 1999 EP (04.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF TITANIUM COMPLEXES  
 ● PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPLEXES DE TITANE  
 (71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).  
 (74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Ple G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.  
 (81) CN JP KR RU US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 17/00, C08F 10/00**  
 (11) **WO 00/75152** (13) A1  
 (21) PCT/US00/12680  
 (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,881 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● DIMERIC GROUP 4 METALLOCENES IN +3 OXIDATION STATE  
 ● METALLOCENES DIMERES DU GROUPE 4 DANS L'ETAT D'OXYDATION +3  
 (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
 (72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive #9, Midland, MI 48642 (US). **DEVORE, David, D.**; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US).  
 (74) **DELINE, Douglas, N.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **C07G 1/00**  
 (11) **WO 00/75153** (13) A2  
 (21) PCT/US00/15284  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/326,040 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● COMPOSITIONS BASED ON LIGNIN DERIVATIVES  
 ● COMPOSITIONS A BASE DE DERIVES DE LIGNINE  
 (63) US 09/326,040 (CON)  
 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)  
 (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 600 University Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2020 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SARKANEN, Simo** [FI/US]; 4051 39th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **LI, Yan** [CN/US]; 1267 Gibbs Avenue, St. Paul, MN 55108 (US).  
 (74) **WHELAN, Dorothy, P.**; Fish & Richardson, P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 1/06, 19/06, 19/16**  
 (11) **WO 00/75154** (13) A2  
 (21) PCT/US00/15287  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,639 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
 (30) 09/444,184 **19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● PROTECTED NUCLEOSIDES  
 ● NUCLEOSIDES PROTEGES  
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (72) **KOCUR, Michael, A.**; 1269 Carlton Terrace, Union, NJ 07083 (US). **WU, Charles, Chao**; 15 Semrau Road, Denville, NJ 07834 (US). **TRUE, William, R.**; 7 Crestview Drive, Sparta, NJ 07962 (US). **MASILAMANI, Divakaran**; 13 Green Hill Road, Morristown, NJ 07960 (US). **MA, Jing-Ji**; 38 Barrington Road, Parsippany, NJ 07051 (US). **LI, Xiuyan, Cheryl-Ann**; 44 Center Grove Road, Randolph, NJ 07869 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
- 
- MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07H 15/06, C11D 3/37**  
 (11) **WO 00/75155** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15099  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,932 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL POLYGLYCOSIDES  
 ● PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE POLYGLYCOSIDES D'ALKYLE  
 (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
 (72) **ROTH, C., Deane**; 4546 Cresthaven Lane, Decatur, IL 62526 (US). **EDWARDS, Frank, L.**; 2095 South Lost Bridge Road, Decatur, IL 62521 (US). **McCURRY, Patrick, Jr.**; 7172 St. Ives Place, West Chester, OH 45069 (US).  
 (74) **ETTELMAN, Aaron**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04**  
 (11) **WO 00/75156** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14923  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,784 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● 6-O-CARBAMATE KETOLIDE DERIVATIVES  
 ● DERIVES KETOLIDE DE 6-O-CARBAMATE  
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
 (72) **PHAN, Ly, T.**; Apartment 304, 4121 Greenleaf Court, Park City, IL 60085 (US). **OR, Yat, Sun**; Apartment 2A, 226 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **MA, Zhenkun**;

- 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **CHEN, Yan**; 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/04, 21/00**
- (11) **WO 00/75157** (13) A1
- (21) PCT/US00/12530
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,055 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS WITH LEWIS ACIDS AS ACTIVATORS  
• SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES UTILISANT DES ACIDES DE LEWIS COMME ACTIVEURS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **WANG, Xiu, C.**; 1649 Saddle Hill Road, Green Oaks, IL 60064-6050 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/16, A61K 31/70, A61P 35/00, 35/02**
- (11) **WO 00/75158** (13) A2
- (21) PCT/CZ00/00036
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1996-99 **4 Jun/juin 1999** CZ (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NOVEL 6-PHENYLPURINE 9-β-D-RIBONUCLEOSIDES WITH ANTINEOPLASTIC ACTIVITY, THEIR USE FOR PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS  
• 6-PHENYLPURINE 9-β-D-RIBONUCLEOSIDES A ACTION ANTINEOPLASIQUE, LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE TELS COMPOSES
- (71) **ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY** [CZ/CZ]; Flemingovo náměstí 2, 166 10 Praha 6 (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCEK, Michal** [CZ/CZ]; Holečkova 40, 150 00 Praha 5 (CZ). **VOTRUBA, Ivan** [CZ/CZ]; Famfulíková 11/1144, 180 00 Praha 8 (CZ). **HOLÝ, Antonín** [CZ/CZ]; Třebešovská 1699/32, 193 00 Horní Počernice (CZ).
- (74) **GABRIELOVÁ, Marta**; Inventia s.r.o., Trída Politických veznu 7, 110 00 Praha 1 (CZ).
- (81) AU CA JP SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/00, C12N 15/52, 15/55, 15/56, 15/82**
- (11) **WO 00/75159** (13) A1
- (21) PCT/US00/15354
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,329 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FUNGAL EXO-β 1,3 GLUCOSIDASE ENCODING DNA MOLECULE AND ITS USE IN CONTROLLING FUNGI IN PLANTS  
• EXO-β 1,3 GLUCOSIDASE FONGIQUE CODANT POUR UNE MOLECULE D'ADN ET SON UTILISATION COMME AGENT ANTI-FONGIQUE POUR VEGETAUX
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (71, 72) **LORITO, Matteo** [IT/IT]; Corso G. Garibaldi, 33, I-84100 Salerno (IT).
- (72) **HARMAN, Gary, E.**; 3986 Braewood Lane, Geneva, NY 14456 (US). **DONZELLI, Bruno**; 7 John Street, Geneva, NY 14456 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07H 21/02, C12N 1/20, 15/00, C12P 21/06**
- (11) **WO 00/75160** (13) A1
- (21) PCT/US00/15142
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,472 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ASSAYS FOR APOPTOSIS MODULATORS  
• ESSAIS DE MODULATEURS DE L'APOPTOSE
- (63) US 09/326,472 (CON) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (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) **ELLIOTT, Kathryn, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KOUNNAS, Maria, Z.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DYER, Rebecca, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MUNOZ, Benito** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WAGNER, Steven, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **JONES, Jay, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **COREY-NAEVE, Janis** [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) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C07K 1/00, 14/00, 17/00**
- (11) **WO 00/75161** (13) A2
- (21) PCT/US00/15278
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,624 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE SCREENING OF COMPOUNDS TO ENHANCE OR REDUCE APOPTOSIS  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE CRIBLAGE DE COMPOSES POUR L'ACCELERATION OU LA REDUCTION DE L'APOPTOSE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Cambridge Center, Second Floor, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELLER, Hermann** [DE/DE]; 9 Russett Hill Road, Sherborn, MA 01770 (US). **MCCALL, Kim** [US/US]; 50 Clearwater Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **GOYAL, Lakshmi** [US/US]; 101 Lexington Street, Belmont, MA 02178 (US). **AGAPITE, Julie** [US/US]; 1431 Cambridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C07K 1/00, A01N 37/18, 43/04**

(11) **WO 00/75162** (13) A1

(21) PCT/US00/15652

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,859 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **A COMPOUND CONTAINING A LABILE DISULFIDE BOND**  
• **COMPOSE CONTENANT UNE LIAISON INSTABLE DE BISULFURE**

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12N 15/63**

(11) **WO 00/75163** (13) A1

(21) PCT/US00/14925

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,796 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ANGIOGENIC PROTEINS AND USES THEREOF**  
• **PROTEINES ANGIOGENIQUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **HU, Jing-Shan** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive, #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CAO, Liang** [CN/CN]; Block 13A, Flat 32D, South Horizons, Hong Kong (CN).

(74) **WALES, Michele, M.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12Q 1/68, A61K 48/00**

(11) **WO 00/75164** (13) A1

(21) PCT/US00/15651

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,859 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(30) 60/167,836 **29 Nov/nov 1999** US  
(29.11.1999)

(30) 60/172,809 **21 Dec/déc 1999** US  
(21.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DRUG DELIVERY USING pH SENSITIVE MOLECULES**

• **COMPOSITIONS ET METHODES DE DIFFUSION DE MEDICAMENTS AU MOYEN DE MOLECULES SENSIBLES AU PH**

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07J 9/00**

(11) **WO 00/75165** (13) A1

(21) PCT/US00/15608

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,922 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(30) 09/588,771 **6 Jun/juin 2000** US  
(06.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SULFATED STEROL DERIVATIVES AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME**

• **DERIVES DE STEROL SULFATES ET LEURS METHODES DE PREPARATION**

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **MILSTEIN, Norman**; 9715 Zig Zag Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **BEHLER, Ansgar**; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE).

(74) **ETTELMAN, Aaron, R.**; Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07J 14/72, C07H 21/04, C12P 21/02, G01N 33/53, 31/00**

(11) **WO 00/75166** (13) A1

(21) PCT/US00/15503

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,807 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR**

• **RECEPTEUR DE L'HORMONE CONCENTRATRICE DE LA MELANINE**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **CIVELLI, Olivier**; 10 Dickens Court, Irvine, CA 92612 (US). **SAITO, Yumiko**; 3 Gabriellino Drive, Irvine, CA 92612 (US). **NOTHACKER, Hans-Peter**; 2003 C. Los Trancos Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C07K**

(11) **WO 00/75167** (13) A2

(21) PCT/US00/16025

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,311 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 60/138,438 **10 Jun/juin 1999** US  
(10.06.1999)

(30) 09/349,733 **8 Jul/juil 1999** US  
(08.07.1999)

(30) 60/200,594 **28 Apr/avr 2000** US  
(28.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **PHOSPHORYLATION ASSAYS**

- BIOANALYSES REALISEES AU COURS DE LA PHOSPHORYLATION
- (71) **LJL BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnysvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPORTSMAN, J., Richard** [CN/US]; 4154 Amaranta Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **HOEKSTRA, Merl, F.** [US/US]; 2361 Manchester Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **LEE, Sandra, K.** [US/US]; \*\* (US). **CAIRNS, Nicholas** [GB/US]; \*\* (US). **KAUVAR, Lawrence, M.** [US/US]; 1489 Webster Street #521, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **ABNEY, James, R.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00, C07H 21/04, C12N 1/20, C12P 21/06, G01N 33/566**
- (11) **WO 00/75168** (13) A1
- (21) PCT/US00/15599
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,834 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (30) 09/587,754 **6 Jun/juin 2000** US  
**(06.06.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **MOUSE UROTENSIN-II RECEPTOR** (UTB-R)  
• **RECEPTEUR II DE L'UROTENSINE** (UTB-R) DE LA SOURIS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **USMAN, Shabon**; 926 Hamilton Road, Collegeville, PA 19426 (US). **BERGSMAN, Derk, J.**; 271 Irish Road, Berywn, PA 19312 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00, 14/00, 17/00**
- (11) **WO 00/75169** (13) A1
- (21) PCT/US00/15659
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,124 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **NOVEL FABH ENZYME, COMPOSITIONS CAPABLE OF BINDING TO SAID ENZYME AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **NOUVEL ENZYME FABH, COMPOSITIONS CAPABLES DE SE LIER A CET ENZYME ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JANSON, Cheryl, Ann** [US/US]; 200 Ladbroke Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **QIU, Xiayang** [CN/US]; 2607 Lloyd Lane, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **KING, William, T.** 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) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00, C12N 5/04, 15/82, A01H 5/00, C07H 21/02**
- (11) **WO 00/75170** (13) A1
- (21) PCT/US00/15741
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,550 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **MUTANT FATTY ACID DESATURASE AND METHODS FOR DIRECTED MUTAGENESIS**  
• **DESATURASE MUTANTE D'ACIDES GRAS ET PROCEDES DE MUTAGENISE DIRIGEE**
- (71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, LLC** [US/US]; Building 475D, P.O. Box 5000, Upton, NY 11973-5000 (US).
- (72) **SHANKLIN, John**; 4 Duchess Street, Shoreham, NY 11786 (US).
- (74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/04, 14/00**
- (11) **WO 00/75171** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02007
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912911.6 **4 Jun/juin 1999** GB  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUPPORTS FOR SOLID PHASE SYNTHESIS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPORTS POUR SYNTHESE EN PHASE SOLIDE**
- (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) **BROWN, Richard, John** [GB/GB]; Silk Road Business Park, Macclesfield Works, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **MONTGOMERY, Francis, Joseph** [IE/GB]; Silk Road Business Park, Macclesfield Works, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **HARRIS, Craig, Steven** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WELLINGS, Donald, Alfred** [GB/GB]; Gadbrook Park, Rudheath, Northwich, Cheshire SW9 7RA (GB).
- (74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/068, A61K 38/05, C07K 5/06**
- (11) **WO 00/75172** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04846
- (22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111109.7 **8 Jun/juin 1999** EP  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **FACTOR VIIa INHIBITORS**

- INHIBITEURS DU FACTEUR VIIa
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt (DE).
- (72) **KLINGLER, Otmar**; Leipziger Ring 363, D-63110 Rodgau (DE). **SCHUDOK, Manfred**; Eberlestrasse 28, D-65817 Eppstein/Ts. (DE). **ZOLLER, Gerhard**; Höhenstrasse 8, D-61137 Schöneck (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, D-65187 Wiesbaden (DE). **DEFOSSA, Elisabeth**; Stolzweise 20, D-65510 Idstein (DE). **MATTER, Hans**; Feldbergring 37, D-63505 Langenselbold (DE). **SAFAR, Pavel**; 12431 N Forest Lake Way, Tucson, AZ 85737 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 00/75173** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02128
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912852.2 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** GB
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PEPTIDES  
• PEPTIDES
- (71) **REGEN THERAPEUTICS PLC** [GB/GB]; 88 Kingsway, London WC2B 6AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGIADES, Jerzy, A.** [US/US]; 9615 Bayou Brook, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/06, 7/08, A61K 38/08, 38/10, A61P 9/00, A61K 47/48**
- (11) **WO 00/75174** (13) A1
- (21) PCT/US00/15088
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,718 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HEART HOMING PEPTIDES AND METHODS OF USING SAME  
• PEPTIDES SE LOGEANT DANS LE COEUR ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **RUOSLAHTI, Erkki**; P.O. Box 1054, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MACKENNA, Deidre, A.**; 4614 Alhambra Street, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700, San Diego, CA 92122 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/08, 16/44, C12N 5/12, 15/11, 15/62, 15/63, G01N 33/68, A61K 38/10, A61P 9/14**
- (11) **WO 00/75175** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02197
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912994.2 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** GB
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PEPTIDE HAVING FOR FIBRINOGEN FRAGMENT E ACTIVITY, ANALOGS, ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• PEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DESTINEE AU FRAGMENT FIBRINOGENE E, ANALOGUES, ANTI-CORPS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELVIN, William, Thomas** [GB/GB]; 5 Deeside Park, Aberdeen AB15 7PQ (GB). **THOMPSON, William, Douglas** [GB/GB]; East Law, Durno, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EU (GB). **STIRK, Christina, Maureen** [GB/GB]; The Old School, Barras, Stonehaven AB39 2UJ (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/56, A61K 38/12, A61P 31/10**
- (11) **WO 00/75177** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01568
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07251 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** FR
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/50, 7/56, 7/64, A61K 38/12, 38/08, 38/16, A61P 25/28**
- (11) **WO 00/75176** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00641
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0848 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** AU
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SMALL CYCLIC MIMICS OF BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF)  
• PETITS ANALOGUES CYCLIQUES DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE DERIVE DU CERVEAU (BDNF)
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGHES, Richard, Anthony** [AU/AU]; 479 Neerim Road, Murrumbidgee, Victoria 3163 (AU). **O'LEARY, Paul** [AU/AU]; 2A Price Street, Mitcham, Victoria 3132 (AU). **ZWAR, Richard** [AU/AU]; 6 Latham Court, Doncaster East, Victoria 3109 (AU). **HUNT-STURMAN, Alison** [AU/AU]; 34 Balcombe Park Lane, Beaumaris, Victoria 3193 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ECHINOCANDIN DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND APPLICATION AS ANTIFUNGAL AGENTS
- NOUVEAUX DERIVES DE L'ECHINOCANDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME ANTIFONGIQUES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAUVEAU, Patrick** [FR/FR]; 40, avenue Camille Desmoulins, F-93190 Livry Gargan (FR). **HAWSER, Stephen** [GB/IT]; Via Casa Zamboni, 54, I-37020 Arbizzano di Valpolicella (IT). **LEBOURG, Gilles** [FR/FR]; 43, rue de Maison Rouge, F-93220 Gagny (FR). **SCHIO, Laurent** [FR/FR]; 24, allée Charles Magne, F-93140 Bondy (FR).
- (74) **TONNELIER, Marie-José**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00, 16/00, C12P 7/00, 29/00, G01N 33/537, 33/574, 33/577**
- (11) **WO 00/75179** (13) A1
- (21) PCT/US00/15820
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/151,402 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF P-GLYCOPROTEIN REACTIVE LIGANDS
- DOSAGE CHROMATOGRAPHIQUE DE LIGANDS REACTIFS A LA P-GLYCOPROTEINE
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; Suite 177, Building D. 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAINER, Irving** [US/US]; 3004 34th Street, N.W., Washington, DC 20008 (US). **ZHANG, Yanxiao** [CN/US]; 3140 Wisconsin Avenue, Apartment 417, Washington, DC 20016 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/56, A61K 38/12, A61P 31/10**
- (11) **WO 00/75178** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01569
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07252 **9 Jun/juin 1999 FR (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NOVEL ECHINOCANDIN DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE AS ANTIFUNGAL AGENTS
- NOUVEAUX DERIVES DE L'ECHINOCANDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME ANTIFONGIQUES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORBIER, Alain** [FR/FR]; 2, square du Cèdre, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **FAUVEAU, Patrick** [FR/FR]; 40, avenue Camille Desmoulins, F-93190 Livry Gargan (FR). **PIETRE-DISCHAMP, Nathalie** [FR/FR]; 48, chemin Moque Bouteille, F-94490 Ormesson sur Marne (FR). **SCHIO, Laurent** [FR/FR]; 24, Allée Charles Magne, F-93140 Bondy (FR). **VICAT, Pascale** [FR/FR]; 37, rue des Epinettes, F-75017 Paris (FR).
- (71, 72) **KERN, Florian** [DE/DE]; Wolliner Strasse 9, D-10435 Berlin (DE).
- (72, 75) **VOLK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Rathausstrasse 11, D-10178 Berlin (DE). **REINKE, Petra** [DE/DE]; Rathausstrasse 11, D-10178 Berlin (DE). **FAULHABER, Nicole** [DE/DE]; Fasanenstrasse 15, D-47509 Rheurdt (DE). **SUREL, Ingolf-Pascal** [DE/DE]; Marie-Curie-Allee 16, D-10315 Berlin (DE). **KHATAMZAS, Elham** [IR/DE]; Christburger Strasse 41, D-10405 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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> **C07K 14/16, A61K 39/21, C07K 16/10, A61K 39/395**
- (11) **WO 00/75181** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01514
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07012 **3 Jun/juin 1999 FR (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLYEPITOPIC PROTEINIC FRAGMENTS OF THE HIV NEF PROTEIN, PRODUCTION AND USE THEREOF IN VACCINATIONS
- FRAGMENTS PROTEIQUES POLYEPI-TOPIQUES DE LA PROTEINE Nef DE HIV, LEUR OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS NOTAMMENT EN VACCINATION
- (71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, BP 169, F-31676 Labège Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE-INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75854 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOPPIN, Jeannine** [FR/FR]; 45, rue Richard Gardebled, F-93110 Rosny-Sous-Bois (FR). **BOURGAULT VILLADA, Isabelle** [FR/FR]; 4, rue Joseph Granier, F-75007 Paris (FR). **GUILLET, Jean-Gérard** [FR/FR]; 9 bis, rue Geoffroy Marie, F-75009 Paris (FR). **CONNAN, Francine** [FR/FR]; 21, rue du Progrès, F-95170 Deuil la Barre (FR). **FERRIES, Estelle** [FR/FR]; 18, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR).
- (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK



SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/37, G01N 33/15, 33/50, 33/48

(11) WO 00/75182 (13) A1

(21) PCT/JP00/03639

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/158637 4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • CRYSTAL OF RIBOSOMAL RECY-  
CLING FACTOR (RRF) PROTEIN AND  
APPLICATION THEREOF ON THE  
BASIS OF THREE-DIMENSIONAL  
STRUCTURAL DATA OBTAINED  
FROM THE CRYSTAL

- CRISTAL DE PROTEINE DU FACTEUR  
DE RECYCLAGE RIBOSOMIQUE  
(RRF) ET SON APPLICATION SUR  
LA BASE DE DONNEES DE STRUC-  
TURE TRIDIMENSIONNELLES PRO-  
VENANT DU CRISTAL

- (71, 72) KAJI, Akira [JP/JP]; 1-9, Daimon-  
cho 1-chome, Higashikurume-shi, Tokyo  
203-0011 (JP).

- (72, 75) LILJAS, Anders [SE/SE]; Dept. of  
Biophysics, Lund University, P.O. Box 124,  
S-221 Lund (SE).

- (74) KUZUWA, Kiyoshi et al. / etc.; Patent Attor-  
neys, Kuzuwa & Partners, AOI Building, 19,  
Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003  
(JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, 1/14, A61K 38/17, A61P  
29/00, C09D 5/16, A01N 63/00

(11) WO 00/75183 (13) A1

(21) PCT/GB00/02233

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913237.5 8 Jun/juin 1999 GB  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • PRODUCT FROM STARFISH

- PRODUIT EXTRAIT DE L'ETOILE DE  
MER

- (71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB];  
Strand, London WC2R 2LS (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRUNDY, Michelle, Marguerite  
[GB/GB]; 69 Newnham Road, Colebrook,  
Plympton, Plymouth, Devon PL7 4AT (GB).  
MCKENZIE, John, Douglas [GB/GB];  
Tantallon, Barcaldine, Nr Oban, Argyll PA37  
15J (GB). RICHARDSON, Neville, Vin-  
cent [GB/GB]; Rose Cottage, Newton of  
Wormiston, Crail, Fife KY10 3XH (GB).

BAVINGTON, Charles, Daniel [GB/GB];  
Kushdil, Village Road, Connel, Oban PA37  
1PA (GB). MULLOY, Barbara [GB/GB];  
32 Colvestone Crescent, London E8 2LH  
(GB). LEVER, Rebecca [GB/GB]; 12 Har-  
rier House, The Falcons, Sullivan Close,  
London SW11 2NW (GB). PAGE, Clive,  
Peter [GB/GB]; 25 Edna Street, London  
SW11 3DP (GB).

- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68,  
A61P 43/00

(11) WO 00/75184 (13) A1

(21) PCT/US00/15449

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,494 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • MODULATION OF PROTEIN LEVELS  
USING THE SCF COMPLEX

- MODULATION DE TAUX DE PRO-  
TEINES AU MOYEN DU COMPLEXE  
SCF

- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 Col-  
lege Street, New Haven, CT 06520 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZHANG, Hui [US/US]; 203 School-  
side Lane, Guilford, CT 06437 (US).  
TSVETKOV, Lyuben, M. [BG/US]; 137  
Cottage Street, Apt. E3, New Haven, CT  
06517 (US). KONDO, Takeshi [JP/US]; 115  
Florence Road, Apt. 1A, Branford, CT 06405  
(US).

- (74) MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP;  
1800 M Street, NW, Washington, DC 20036  
(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 US UZ VN YU ZA  
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/51

(11) WO 00/75185 (13) A1

(21) PCT/CA00/00673

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,854 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • BONE STIMULATING FACTOR

- FACTEUR DE STIMULATION DES OS

- (71) OSTEOPHARM INC. [CA/CA]; 1155  
North Service Road, Unit 14, Oakville, Onta-  
rio L6M 3E3 (CA).

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

- (72, 75) TAM, Cherk, Shing [CA/CA]; 1072  
Rectory Lane, Oakville, Ontario L6M 2B7  
(CA).

- (74) HUNT, John, C. et al. / etc.; Blake, Cas-  
sels & Graydon LLP, P.O. Box 25, Commerce  
Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/655, 14/47, A61K 38/31

(11) WO 00/75186 (13) A1

(21) PCT/US00/15396

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,655 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • NEUROMEDIN B AND SOMATO-  
STATIN RECEPTOR AGONISTS

- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS  
DE LA SOMATOSTATINE ET DE LA  
NEUROMEDINE B

(63) US 60/137,655 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

- (71) BIOMEASURE INCORPORATED  
[US/US]; 27 Maple Street, Milford, MA  
01757-3650 (US).

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

- (72, 75) SADAT-AALAE, Dean [US/US]; 37  
Brookdale Circle, Shrewsbury, MA 01545  
(US). MORGAN, Barry, A. [US/US]; 234  
Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US).

- (74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/28**

(11) **WO 00/75187** (13) A1

(21) PCT/SE00/01135

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902056-2 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN INTEGRIN HETERODIMER AND  
AN ALPHA SUBUNIT THEREOF

• HETERODIMERE D'INTEGRINE DE  
SA SOUS-UNITE ALPHA

(71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; Box 724,  
S-220 07 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULLBERG, Donald** [SE/SE]; Björk-  
gatan 3F, S-753 28 Uppsala (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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 SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12N 15/62, G01N 33/68,  
C12N 15/86**

(11) **WO 00/75188** (13) A1

(21) PCT/US00/15904

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,237 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 60/154,078 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF MEASURING PLASMA  
MEMBRANE TARGETING OF GLUT4

• METHODE DE MESURE DU CIBLAGE  
DE LA MEMBRANE PLASMIQUE PAR  
GLUT4

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US];  
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA  
02142 (US). **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) **BOGAN, Jonathan, S.** [US/US]; 14  
Cushing Avenue, Belmont, MA 02478 (US).

**LODISH, Harvey** [US/US]; 195 Fischer  
Avenue, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **COLLINS, Anne, J.** et al. / etc.; Hamilton,  
Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia  
Drive, Lexington, MA 02421 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/775, G01N 33/92 // C07K 16/18**

(11) **WO 00/75189** (13) A1

(21) PCT/JP00/03413

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155198 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STABILIZED DENATURED LIPOPRO-  
TEIN AND PROCESS FOR PRODUC-  
ING THE SAME

• LIPOPROTEINE DENATUREE STABI-  
LISEE ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE CETTE LIPOPROTEINE

(71) **VESSEL RESEARCH LABORATORY  
CO.,LTD.** [JP/JP]; 6-6, Asahimachi 3-chome,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

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

(72, 75) **SHIGEMATSU, Takashi** [JP/JP]; Ves-  
sel Research Laboratory Co., Ltd., 6-6,  
Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo  
194-8533 (JP). **SHIMAMURA, Kyoko**  
[JP/JP]; Vessel Research Laboratory Co.,  
Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi,  
Tokyo 194-8533 (JP). **KIMURA, Junji**  
[JP/JP]; Vessel Research Laboratory Co.,  
Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi,  
Tokyo 194-8533 (JP). **KOHNO, Hiroaki**  
[JP/JP]; Kyowa Medex Research Laborato-  
ries, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza  
Kamiamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-  
cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP).  
**SUESHIGE, Nobuyuki** [JP/JP]; Kyowa  
Medex Research Laboratories, Kyowa Medex  
Co., Ltd., 600-1, Aza Kamiamaji, Minami-  
ishiki, Nagaizumicho, Sunto-gun, Shizuoka  
411-0932 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Ni-  
bancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0084 (JP).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**

(11) **WO 00/75190** (13) A2

(21) PCT/US00/14573

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,320 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HYBRIDOMAS FOR LUNG CANCER  
MARKER AND MONOCLONAL ANTI-  
BODIES THEREOF

• HYBRIDOMES POUR MARQUEURS  
DU CANCER DU POU MON ET AN-  
TICORPS MONOCLONAUX DE CES  
HYBRIDOMES

(71) **CYTOCLONAL PHARMACEUTICS,  
INC.** [US/US]; Suite 621, 9000 Harry Hines  
Boulevard, Dallas, TX 75235 (US).

(72) **TORCZYNSKI, Richard, M.**; 14343 Valley  
Hi Circle, Farmers Branch, TX 75234 (US).  
**BOLLON, Arthur, P.**; 13227 Cedar Lane,  
Dallas, TX 75234 (US).

(74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley &  
Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas,  
TX 75201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C07K 16/00**

(11) **WO 00/75191** (13) A2

(21) PCT/US00/15512

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,240 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • Apo-2L RECEPTOR AGONIST AND  
CPT-11 SYNERGISM

• SYNERGIE D'AGONISTE DES RECEP-  
TEURS DE LIGAND APO-2 (APO-2L)  
ET DE CPT-11

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BENYUNES, Mark, C.**; 2 Townsend Street #2-1203, San Francisco, CA 94107 (US). **SCHWALL, Ralph, H.**; 400 Griffin Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **MARSCHANG, Diane, L.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 30/14, C08L 3/02, C08J 3/05

(11) WO 00/75192 (13) A1

(21) PCT/US00/15110

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,062 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COLD WATER SWELLABLE STARCHES EXHIBITING DELAYED VISCOSITY DEVELOPMENT, PREPARATION AND USE THEREOF

• AMIDONS GONFLANT DANS L'EAU FROIDE ET PRESENTANT UN DEVELOPPEMENT DE VISCOSITE RETARDE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES AMIDONS

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **PAPADOPOULOS, Adreas, L.**; 27-06 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **HANCHETT, Douglas, J.**; 131 St. Mary's Street, Wharton, NJ 07885 (US). **TRZASKO, Peter, T.**; 19 Groendyke Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RAWLINS, Davic, C.**; 416 Patton Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **GREEN, Vincent, R.**; 682 Warfield Road, North Plainfield, NJ 07063 (US). **ALTIERI, Paul, A.**; 9 Wiggins Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **KAISER, Karen, G.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 2/01, 2/00, 4/00

(11) WO 00/75193 (13) A1

(21) PCT/JP00/03703

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/161122 8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF CONTINUOUS CATIONIC LIVING POLYMERIZATION

• PROCEDE DE POLYMERISATION VI-VANTE CATIONIQUE EN CONTINU

(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) **TERAZAWA, Hiromu** [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **WACHI, Shun** [JP/JP]; 2-2, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **FURUKAWA, Naoki** [JP/JP]; 12-25-6, Mitachinaka 2-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0073 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 2/22, 212/08

(11) WO 00/75194 (13) A1

(21) PCT/FI00/00486

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 991295 7 Jun/juin 1999 FI (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF STYRENE MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COPOLYMERES A BASE D'ANHYDRIDE MALEIQUE STYRENE

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; PL 20, FIN-02151 Espoo (FI).

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

(72, 75) **SKRIFVARS, Mikael** [FI/SE]; Lillbrogatan 18 A 2 tr., S-941 33 Piteå (SE). **LAAMANEN, Hanna** [FI/FI]; Laivalahdenportti 2 B 22, FIN-00810 Helsinki (FI). **FISCHER, Kurt** [AT/AT]; Bruennerstrasse 209/5/4, A-1210 Wien (AT). **KOSKINEN, Jukka** [FI/FI]; Westendintie 105, FIN-02160 Espoo (FI). **KÄRNÄ, Toivo** [FI/FI]; Kuskintie 3, FIN-06400 Porvoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 8/00

(11) WO 00/75195 (13) A1

(21) PCT/EP00/05193

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902133-9 6 Jun/juin 1999 SE (06.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR SURFACE MODIFICATION, A NOVEL SUPPORT MATRIX AND THE USE OF THE MATRIX  
• PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE, NOUVELLE MATRICE DE SUPPORT ET UTILISATION DE LA-DITE MATRICE

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERAND, Helene** [SE/SE]; Enstavagen 33, S-187 35 Taby (SE). **NASMAN, Jan** [US/US]; Varpvagen 151, FIN-65300 Fin (US).

(74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C08F 8/12

(11) WO 00/75196 (13) A1

(21) PCT/GB00/02199

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

- (25) en (26) en  
(30) 9913184.9 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS FOR MONITORING SULFONYL HALIDE FUNCTIONAL GROUP CONTENT OF MATERIALS  
● PROCEDE DE SUIVI DE TENEUR EN GROUPE FONCTIONNEL HALOGENURE DE SULFONYLE DANS DES MATERIAUX
- (71) **NATIONAL POWERS PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROSBY, Peter** [GB/GB]; 43 Castle Avenue, Ewell, Surrey KT17 2PJ (GB). **MORRISSEY, John, Patrick** [IE/GB]; 70 Newtown Road, New Denham, Uxbridge UB9 4BD (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/655, 4/654**  
(11) **WO 00/75197** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00580  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/20656 **4 Jun/juin 1999** KR  
(04.06.1999)  
(30) 2000/7342 **16 Feb/fév 2000** KR  
(16.02.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS  
● PROCEDE D'OBTENTION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR POLYOLEFINES
- (71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOI, Hong-Ki** [KR/KR]; 754, Joongheung-dong, Cheollanam-do, Yeosoo-city 555-805 (KR). **YOON, Joo-Kee** [KR/KR]; 754, Joongheung-dong, Cheollanam-do, Yeosoo-city 555-805 (KR). **PARK, Churl-Young** [KR/KR]; 754, Joongheung-dong, Cheollanam-do, Yeosoo-city 555-805 (KR). **OH, Jae-Seung** [KR/KR]; Town House 7-101, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).
- (74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Bd., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/64**  
(11) **WO 00/75198** (13) A1  
(21) PCT/US00/10248  
(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,172 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR PREPARING A SUPPORTED CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN A POLYMERIZATION PROCESS  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME CATALYSEUR SUPPORTE ET SON UTILISATION DANS LE PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **KAO, Sun-Chueh**; 7 Durham Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KAROL, Frederick, J.**; 157 Skyline Drive, Lakewood, NJ 08701 (US).
- (74) **SHER, Jaimes et al.** / etc.; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 12/12**  
(11) **WO 00/75199** (13) A1  
(21) PCT/US00/15097  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,617 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING OLIGOMERS OF ALPHA-METHYL STYRENE  
● CATALYSEUR DESTINE A LA PREPARATION D'OLIGOMERES D'ALPHA-METHYLSTYRENE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **GOODALL, Brian, L.**; 19312 Creek Round Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **KING, Brian, M.**; Apartment 109, 2601 John B. Dennis Highway, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T.** et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, Law Dept., 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C08F 14/06, C08J 9/10**  
(11) **WO 00/75200** (13) A1  
(21) PCT/US00/15064  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,098 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LOW VOLATILITY CELLULAR FOAM  
● MOUSSE CELLULAIRE A FAIBLE VOLATILITE
- (71) **GASKA TAPE, INC.** [US/US]; 1810 West Lusher, Elkhart, IN 46515 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASCINO, Lawrence, A.** [US/US]; 52270 Wembley Drive, South Bend, IN 46637 (US).
- (74) **GRIDLEY, Doreen, J.** et al. / etc.; Ice Miller Donadio & Ryan, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 136/06, 4/69**  
(11) **WO 00/75201** (13) A1  
(21) PCT/US00/10274  
(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,549 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MOLYBDENUM-BASED CATALYST COMPOSITION FOR POLYMERIZING CONJUGATED DIENES  
● COMPOSITION DE CATALYSEUR A BASE DE MOLYBDENE POUR LA POLYMERISATION DE DIENES CONJUGUES
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **LUO, Steven** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US).

(74) **BURLESON, David**; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **C08F 210/00**

(11) **WO 00/75202** (13) A1

(21) PCT/US99/22957

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,979 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(30) 09/386,545 **31 Aug/août 1999** US (31.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/OLEFIN INTERPOLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ETHYLENE/OLEFINE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FORD, Randal, Ray**; 3013 Latonia, Longview, TX 75605-1505 (US). **VAN-DEBILT, Jeffrey, James**; 1417 Rosedown Street, Longview, TX 75604-3637 (US). **WILLIAMS, Darryl, Stephen**; 1225 Lovers Lane, Longview, TX 75604-2866 (US).

(74) **WOOD, Jonathan D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/00**

(11) **WO 00/75203** (13) A1

(21) PCT/US99/23894

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,980 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(30) 09/387,364 **31 Aug/août 1999** US (31.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/OLEFIN INTERPOLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ETHYLENE/OLEFINE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FORD, Randal, Ray**; 3013 Latonia, Longview, TX 75605-1505 (US). **VAN-DEBILT, Jeffrey, James**; 1417 Rosedown Street, Longview, TX 75604-3637 (US). **WILLIAMS, Darryl, Stephen**; 1225 Lovers Lane, Longview, TX 75604-2866 (US).

(74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **C08F 210/00**

(11) **WO 00/75204** (13) A1

(21) PCT/US99/24234

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,981 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(30) 09/387,363 **31 Aug/août 1999** US (31.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/OLEFIN INTERPOLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ETHYLENE/OLEFINE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FORD, Randal, Ray**; 3013 Latonia, Longview, TX 75605-1505 (US). **VAN-DEBILT, Jeffrey, James**; 1417 Rosedown Street, Longview, TX 75604-3637 (US). **WILLIAMS, Darryl, Stephen**; 1225 Lovers Lane, Longview, TX 75604-2866 (US).

(74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **C08F 220/04, 220/12, C08G 18/72, 18/28, C08F 290/06**

(11) **WO 00/75205** (13) A1

(21) PCT/US00/15754

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,086 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WATERBORNE THICKENERS AND DISPERSANTS HAVING IMPROVED CHEMICAL RESISTANCE

• AGENTS EPAISSISSANTS ET DISPERSANTS A BASE D'EAU POSSEDANT UNE RESISTANCE CHIMIQUE AMELIOREE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS** [US/US]; Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(71, 72) **VANDEZANDE, Gerald, A.** [CA/US]; 1221 Shincliffe Court, Cary, NC 27511 (US). **OLESEN, Keith, R.** [CA/US]; 300 Carpenter Town Lane, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 220/04, 220/12, C08G 18/72, 18/28, C08F 290/06**

(11) **WO 00/75206** (13) A1

(21) PCT/US00/40155

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,086 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WATERBORNE THICKENERS AND DISPERSANTS HAVING IMPROVED CHEMICAL RESISTANCE

• EPAISSISSANTS A BASE AQUEUSE ET DISPERSANTS A RESISTANCE CHIMIQUE AMELIOREE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS** [US/US]; Technology Corporation, 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(71, 72) **VANDEZANDE, Gerald, A.** [CA/US]; 1221 Shincliffe Court, Cary, NC 27511 (US). **OLESEN, Keith, R.** [CA/US]; 300 Carpenter Town Lane, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, 2/38**

(11) **WO 00/75207** (13) A1

(21) PCT/FR00/01438

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07096 **4 Jun/juin 1999** FR (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● SYNTHESIS METHOD FOR POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION USING HALOGENATED XANTHATES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE A L'AIDE DE XANTHATES HALOGENES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 35, Boulevard du Port-Royal, F-75013 Paris (FR). **CHARMOT, Dominique** [FR/US]; 114 Via Lago, Rinconada Hills, Los Gatos, CA 95032 (US). **ZARD, Samir, Z.** [FR/FR]; 6, Impasse des 4 Vents, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). **FRANCK, Xavier** [FR/FR]; 6, Allée de la Résidence La Peupleraie, F-94260 Fresnes en France (FR).
- (74) **FEVRIER, Murielle**; Rhodia Services, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C08G 8/18, C04B 24/22**
- (11) **WO 00/75208** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00639
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,487 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CEMENT SUPERPLASTICISER
- SUPERPLASTIFIANT POUR CIMENT
- (63) US 60/137,487 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **HANDY CHEMICALS LTD.** [CA/CA]; 120, Boul. de L'Industrie, Candiac, Québec J5R 1J2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOLDOVAN, Augustin** [CA/CA]; 8075 Niagara, Brossard, Québec J4Y 2G2 (CA). **CORBEANU, Aurelian** [CA/CA]; 885 DesLauriers, Apt. 3A, La Prairie, Québec J5R 1L7 (CA). **PAGE, Monique** [CA/CA]; 7995 Rhone, Brossard, Québec J4X 2K7 (CA). **SPIRATOS, Ioan** [CA/CA]; 435 Du Maire, La Prairie, Québec J5R 5M8 (CA).
- (74) **BAUER-MOORE, Andrew** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/42, C09J 175/06, C08G 18/10**
- (11) **WO 00/75209** (13) A1
- (21) PCT/US00/15604
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,855 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HIGH GREEN STRENGTH REACTIVE HOT MELT BY A PREPOLYMERIZATION IN THE MAIN REACTOR
- MELANGES THERMOFUSIBLES A HAUTE RESISTANCE A CRU PAR PREPOLYMERISATION DANS LE REACTEUR PRINCIPAL
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) **GRAHAM, Malcolm**; Eycott Cottage, St. Lukes Road, Old Windsor, Berks SL4 2QQ (GB).
- (74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/50, C09J 175/02, 175/12**
- (11) **WO 00/75210** (13) A1
- (21) PCT/US99/12687
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLYUREA-BASED ADHESIVES, ARTICLES THEREFROM, AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND USE
- ADHESIFS A BASE DE POLYUREE, ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERS ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES ADHESIFS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINNING, David, J.** [US/US]; 6778 Sherwood Circle, Woodbury, MN 55125 (US). **LEIR, Charles, M.** [US/US]; 1463 West Hoyt Avenue, Falcon Heights, MN 55108 (US). **SHERMAN, Audrey, A.** [US/US]; 1746 East Fourth Street, St. Paul, MN 55106 (US). **DASTUR, Meherdil, D.** [US/US]; Apt. 33, 1121 North Hamline Avenue, Saint Paul, MN 55108 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **C08G 18/67, C08F 283/00**
- (11) **WO 00/75211** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00350
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/156356 **3 Jun/juin 1999** JP  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION AND OPTICAL PARTS
- COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE ET ELEMENTS OPTIQUES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKASE, Hideaki** [JP/CA]; 82 Ontario Street #401, Kingston, Ontario K7L 5M2 (CA). **UEDA, Jirou** [JP/JP]; 2-13-28-213 Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki (JP). **TANABE, Takayoshi** [JP/JP]; 2-18-33-M2-1 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9 Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/79, C09D 167/00**
- (11) **WO 00/75212** (13) A1
- (21) PCT/US00/13493
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/137,637 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (30) Not furnished / **16 May/mai 2000** US  
non communiqué (16.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POWDER COATING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE REVETEMENT A  
BASE DE POUDRE
- (71) **REICHHOLD, INC.** [US/US]; 2400 Ellis  
Road, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF, Manfred** [—/DE]; San Giuliano  
Milanese (DE). **BRUNMAIR, Christoph**  
[—/AT]; Vienna (AT). **MAZZOLI, Nor-  
berto** [—/IT]; Bassano del Grappa (IT).  
**KAISER, Rudolf** [—/AT]; Vienna (AT).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; My-  
ers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box  
37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **C08G 18/83, 18/08, 18/28**
- (11) **WO 00/75213** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01534
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07454 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING THER-  
MOSETTING POLYURETHANE FROM  
THERMOPLASTIC POLYURETHANE  
AND THERMOSET POLYURETHANE  
OBTAINED USING SAID METHOD  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
POLYURETHANNE THERMODUR-  
CISSABLE A PARTIR D'UN POLYURE-  
THANNE THERMOPLASTIQUE ET  
POLYURETHANNE THERMODURCI  
SUSCEPTIBLE D'ETRE OBTENU PAR  
LEDIT PROCEDE
- (71) **GEMOPLAST (SOCIETE ANONYME)**  
[FR/FR]; Lieu dit "La Tavernette", F-38290  
Frontonas (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGNEAUX, Didier** [FR/FR]; chemin  
du Matelot, F-38460 Chozeau (FR). **DASSIN,  
Stéphane** [FR/FR]; 6, allée des Cèdres,  
F-69330 Meyzieu (FR). **DUMON, Michel**
- [FR/FR]; rue Clément Michut, F-69100  
Villeurbanne (FR). **MECHIN, Françoise**  
[FR/FR]; 51, rue Sully, F-69006 Lyon (FR).  
**PASCAULT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 40, rue  
château Gaillard, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Lau-  
rent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville,  
Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne  
Cedex (FR).
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/48, C08F 20/00, B01D 33/15**
- (11) **WO 00/75214** (13) A1
- (21) PCT/US00/14023
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,896 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF PARTITIONING BLOOD  
USING POLYESTERS  
● POLYESTERS UTILISES POUR LE  
FRACTIONNEMENT DU SANG
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500  
Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph  
Mills, PA 19406 (US).
- (72) **GATES, Jeffrey, A.**; 6035 Eaglet Drive,  
West Chester, OH 45069 (US). **SHARP,  
Michael, S.**; 8002 Sharp's Hill Road,  
Brookville, IN 47012 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation,  
2500 Renaissance Boulevard, Suite 200,  
Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C08G 63/688**
- (11) **WO 00/75215** (13) A1
- (21) PCT/US00/15051
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,883 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● LOW MELT VISCOSITY AMORPHOUS  
COPOLYESTERS WITH ENHANCED  
GLASS TRANSITION TEMPERA-  
TURES  
● COPOLYESTERS AMORPHES DE  
FAIBLE VISCOSITE A L'ETAT FONDU  
AVEC DES TEMPERATURES DE  
TRANSITION VITREUSE AUGMEN-  
TEES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **TURNER, Richard, S.**; 1037 Sussex Drive,  
Kingsport, TN 37660 (US). **SULBETT,  
Bobby, J.**; 1205 Jerry Lane, Kingsport, TN  
37664 (US).
- (74) **HARRIMAN, Erin, M.**; Morgan, Lewis &  
Bockius LLP, 1800 M. Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20036-5869 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (BE DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/20**
- (11) **WO 00/75216** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05121
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 906.2 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING  
POLYAMIDES FROM LACTAMS AND  
POLYAMIDE EXTRACTS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-  
LYAMIDES A PARTIR DE LACTAMES  
ET D'EXTRAITS DE POLYAMIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE];  
Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE).  
**HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am  
Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim  
(DE). **LUDWIG, Alfons** [DE/DE]; Weintal-  
str. 28, D-37671 Hörter (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle. Pagen-  
berg. Dost. Altenburg. Geissler. Isen-  
bruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165  
Mannheim (DE).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C08G 73/10**
- (11) **WO 00/75217** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03664



- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162397 **9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLYSUCCINIMIDE (CO)POLYMER DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● DERIVE DE (CO)POLYMERES DE POLYSUCCINIMIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUDA, Shinzo** [JP/JP]; A-101, 1084-78, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **MUKOUYAMA, Masaharu** [JP/JP]; 318-3, Takaoka, Inamachi, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2301 (JP).
- (74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 77/08, C08L 83/04, C09D 183/04 // (C08L 83/04, 83:04) (C09D 183/04, 83:04)**
- (11) **WO 00/75218** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04789
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 436.2 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**
- (30) 100 10 217.4 **2 Mar/mar 2000 DE (02.03.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLYORGANOSILOXANE RESINS AND CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS CONTAINING POLYORGANOSILOXANE RESINS  
● RESINES DE POLYORGANOSILOXANE ET COMPOSITIONS POLYMERISABLES CONTENANT LESDITES RESINES
- (71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAUTH, Jochen** [DE/DE]; Lindenweg 1, D-84489 Burghausen (DE). **SCHAT-TENMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Burg 13, D-84489 Burghausen (DE). **BAUMANN, Frank** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 14, D-84561 Mehring (DE). **DEUBZER, Bernhard** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **MINIGSHOFER, Renate** [DE/DE]; St.-Alban-Strasse 3, D-84367 Reut (DE).
- (74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) AU BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/12, C08H 1/00, B02C 21/00**
- (11) **WO 00/75219** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07197
- (22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/157178 **3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)**
- (30) 11/259149 **13 Sep/sep 1999 JP (13.09.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ULTRAFINE CRYSTALLINE SILK  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDRE DE SOIE CRISTALLINE ET ULTRAFINE
- (71) **JAPAN as represented BY DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF SERICULTURAL AND ENTOMOLOGICAL SCIENCE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Matsumaedai 6-chome, Moriya-cho, Kitasoumagan, Ibaraki 302-0102 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; Mikado Building, 5th floor, 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, A22C 13/00**
- (11) **WO 00/75220** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00487
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991280 **4 Jun/juin 1999 FI (04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● BREATHABLE THERMOPLASTIC POLYMER CASING FOR THE MANUFACTURE OF MEAT PRODUCTS  
● BOYAUX DE POLYMERES THERMOPLASTIQUE RESPIRANT POUR LA FABRICATION DE PRODUITS CARNES
- (71) **ERIKSSON CAPITAL AB** [FI/FI]; P.O. Box 182, FIN-22101 Mariehamn (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANSSON, Tor** [FI/FI]; Östernäsvägen 30 B, FIN-22100 Mariehamn (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/22, C08L 101/04**
- (11) **WO 00/75222** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02142
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912974.4 **4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)**
- (30) 9922485.9 **23 Sep/sep 1999 GB (23.09.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WEATHERING RESISTANCE OF POLYMERIC MATERIALS

• AMELIORATION DE LA RESISTANCE AUX INTEMPERIES DE MATIERES POLYMERES

(71) **INEOS ACRYLICS UK LIMITED** [GB/GB]; 1st floor, Queens Gate, 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) **EUSTACE, Paul** [GB/GB]; 91 Prior Wood Gardens, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees TS17 0YN (GB). **MCCATHY, Neil, Andrew** [GB/GB]; 36 Coulby Manor Farm, Coulby Newham, Middlesbrough TS8 8RY (GB). **MARSTON, Nicholas, John** [GB/GB]; 20 Laurel Road, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1HU (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08K 5/43, 5/06, C08L 69/00

(11) WO 00/75223 (13) A1

(21) PCT/US00/09114

(22) 6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,249 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CARBONATE POLYMER COMPOSITIONS STABILIZED AGAINST DISCOLORATION AND PHYSICAL PROPERTY DETERIORATION DURING STERILIZATION BY IONIZING RADIATION

• COMPOSITIONS DE POLYMERES DE CARBONE RESISTANT A LA DECOLORATION ET A LA DETERIORATION DES PROPRIETES PHYSIQUES PENDANT LA STERILISATION PAR RAYONNEMENT IONISANT

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SLEECKX, Jozef, Julius**; Driesmeers 16, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> C08L 23/08

(11) WO 00/75224 (13) A1

(21) PCT/US00/15504

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,099 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(30) 09/587,885 6 Jun/juin 2000 US (06.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BLENDS OF POLYESTER COPOLYMER AND ETHYLENE VINYL ACETATE WITH IMPROVED GAS BARRIER PROPERTIES

• MELANGES DE COPOLYMERES DE POLYESTER ET D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE, POSSEDANT DES PROPRIETES D'IMPERMEABILITE AUX GAZ AMELIOREES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KAPUR, Jane**; 206 Falcon Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **VISIOLI, Donna, Lynn**; 38 Austin Circle, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 23/10

(11) WO 00/75225 (13) A2

(21) PCT/EP00/05128

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99830351.5 4 Jun/juin 1999 EP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A FUNCTIONALIZED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION

• COMPOSITION A BASE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUE FONCTIONNALISEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE S.R.L.** [IT/IT]; Strada Statale 11, Padana Superiore 2/B, I-20063 Cernusco (IT).

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

(72, 75) **MASCIA, Francesco** [IT/IT]; Via Cavour, 1, I-22070 Guanzate (IT). **ARRIGHI, Franca** [IT/IT]; Via ai Prati, 4, I-22070 Bulgarograsso (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) BR JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 23/22, 23/26, 53/02, C08K 5/5415, C08G 81/02, C08J 5/12, C09K 3/10, C09J 153/02, 123/22

(11) WO 00/75226 (13) A1

(21) PCT/JP00/03621

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/157785 4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CURABLE COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF  
• COMPOSITION DURCISSABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(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) **CHIBA, Makoto** [JP/JP]; 6-512, Maikodai 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (JP). **KOMITSU, Shintaro** [JP/JP]; 178-305, Kotsukue, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 33/04, 101/04, C08K 3/00 // (C08L 33/04, 33:04, 101:04)

(11) WO 00/75227 (13) A1

(21) PCT/GB00/02139

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912974.4 4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)

(30) 9922485.9 23 Sep/sep 1999 GB (23.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ACRYLIC MATERIAL  
• MATIERE ACRYLIQUE

(71) **INEOS ACRYLICS UK LIMITED** [GB/GB]; 1st floor Queens Gate, 15-16 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) **EUSTACE, Paul** [GB/GB]; 91 Prior Wood Gardens, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees TS17 0YN (GB). **McCATHY, Neil, Andrew** [GB/GB]; 36 Coulby Manor Farm, Coulby Newham, Middlesbrough TS8 8RY (GB). **MARSTON, Nicholas, John** [GB/GB]; 20 Laurel Road, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1HU (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 51/06, 51/08, C08J 5/18, C08F  
255/02, 283/06**
- (11) **WO 00/75228** (13) A1  
(21) PCT/US99/13366  
(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,142 **7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)**  
(30) 09/330,583 **11 Jun/juin 1999 US  
(11.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INVERSE PHASE BLENDS OF  
POLY(ETHYLENE OXIDE) AND POLY-  
OLEFIN AND REACTIVE EXTRUSION  
METHOD OF MAKING INVERSE  
PHASE BLENDS
- MELANGES EN PHASE INVERSE DE  
POLY(ETHYLENE OXYDE) ET DE PO-  
LYOLEFINE ET PROCEDE D'EXTRU-  
SION REACTIVE DE PRODUCTION  
DES MELANGES EN PHASE INVERSE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,  
Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WANG, James, H.**; 1325 E. Overland Road,  
Appleton, WI 54915 (US). **SCHERTZ,  
David, M.**; 135 Taylor Ridge Court, Roswell,  
GA 30076 (US).
- (74) **KYRIAKOU, Christos, S.** et al. / etc.;  
JONES & ASKEW, LLP, 2400 Monarch  
Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA  
30326 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **C08L 53/00, 23/00**
- (11) **WO 00/75229** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03571  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/158194 **4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)**  
(30) 2000/138363 **11 May/mai 2000 JP  
(11.05.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● THERMOPLASTIC ELASTOMER  
COMPOSITION AND FORMED AR-  
TICLE THEREOF
- COMPOSITION THERMOPLASTIQUE  
ELASTOMERE ET PIECE MOULEE A  
PARTIR DE CELLE-CI
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24,  
Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045  
(JP). **SUMITOMO CHEMICAL COM-  
PANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kita-  
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEUCHI, Motokazu** [JP/JP];  
1003, Nishitomida-cho, Yokkaichi-shi,  
Mie 510-8024 (JP). **NAKASHIMA, Hi-  
roki** [JP/JP]; 1-15-402, Morigayama-cho,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-0957 (JP). **SUG-  
IMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-8-2-416,  
Maibarahigashi, Funabashi-shi, Chiba  
274-0824 (JP). **NAKATSUJI, Yoshihiro**  
[JP/JP]; 1-9-19, Asumigaoka, Midori-ku,  
Chiba-shi, Chiba 267-0066 (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) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 61/06, C08G 8/28, 8/10**
- (11) **WO 00/75230** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01822  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PHENOLIC THERMOSETTING  
RESINS CONTAINING POLYOLS
- RESINES PHENOLIQUES THERMO-  
DURCISSABLES CONTENANT DES  
POLYOLS
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPO-  
RATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005  
LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual  
Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ  
Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).  
*(only for / seulement pour IS)*
- (72) **WARAKOMSKI, Michelle**; 3 Chateau  
Court, Apartment F, Depew, NY 14043 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley  
& Co., Forrester House, 52 Bounds Green  
Road, London N11 2EY (GB).
- (81) CA IS JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 75/06**
- (11) **WO 00/75231** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00215  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99111637 **2 Jun/juin 1999 RU  
(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLYURETHANE COMPOSITION  
COMPRISING A FILLER CONSISTING  
OF RUBBER CRUMBS AND USED  
FOR PRODUCING LOW-MODULE  
OIL- AND PETROL-RESISTANT ELAS-  
TOMERS
- COMPOSITION DE POLYURE-  
THANNE COMPORTANT UNE MA-  
TIERE DE CHARGE CONSISTANT EN  
DES MORCEAUX DE CAOUTCHOUC  
ET PERMETTANT DE PRODUIRE DES  
ELASTOMERES DE FAIBLE MODULE  
RESISTANT A L'HUILE ET A L'ES-  
SENCE
- (71, 72) **PRIKHODKO, Valery Alexeevich**  
[RU/RU]; ul. Avtozavodskaya, 31-127,  
Perm, 614101 (RU).
- (72, 75) **ZINOVIEV, Vasily Mikhailovich**  
[RU/RU]; ul. Avtozavodskaya, 43-59, Perm,  
614113 (RU). **ZRAICHENKO, Ljubov  
Ivanovna** [RU/RU]; ul. Ushakova, 76-16,  
Perm, 614109 (RU). **KUTSENKO, Gennady  
Vasilievich** [RU/RU]; ul. Avtozavodskaya,  
25-125, Perm, 614101 (RU). **SUSOROV,  
Igor Anatolievich** [RU/RU]; ul. Volgodon-  
skaya, 5-36, Perm, 614109 (RU).
- (74) **PETRENKO, Irina Anatolievna**;  
Kashirskoe shosse, 59-2-465, Moscow,  
115211 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/00, C08K 5/3492, 5/00 // (C08L  
77/00, 61:06)**
- (11) **WO 00/75232** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04612  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07230 **4 Jun/juin 1999 FR  
(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FIRE-RESIST TREATED POLYAMIDE  
COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNI-  
FUGEE
- (71) **RHODIA ENGINEERING PLASTICS  
S.R.L.** [IT/IT]; Via 1<sup>o</sup> Maggio, 80, I-20020  
Cerano Laghetto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALLI, Daniele** [IT/IT]; Via Rutschi, Nr  
8, I-22066 Mariano Comense (IT).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Di-  
rection de la Propriété Industrielle, Centre de  
Recherches de Lyon-BP 62, F-69192 Saint-  
Fons Cedex (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/00, 77/02, 77/06**
- (11) **WO 00/75233** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00339
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012234 **4 Jun/juin 1999** NL  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGH-MOLECULAR POLYAMIDE  
COMPOSITION WITH IMPROVED  
FLOW BEHAVIOUR
- COMPOSITION POLYAMIDE DE  
MASSE MOLECULAIRE ELEVEE,  
POSSEDANT UN COMPORTEMENT  
D'ECOULEMENT AMELIORE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1,  
NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONING, Cornelis, Eme** [NL/NL];  
Parkstraat 18, NL-6436 EL Schinnen (NL).  
**DE KONING, Gerardus, Johannes, Maria**  
[NL/NL]; Mergelakker 12, NL-6176 JB  
Beek (NL). **CREVECOEUR, Jeroen, Joost**  
[NL/NL]; Lakenweversplein 23D, NL-6211  
BH Maastricht (NL).
- (74) **VAN BORM, Werner, August, Hendrik,  
Maria;** 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C08L 83/04, 83/06**
- (11) **WO 00/75234** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01530
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07195 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)
- (30) 99/13988 **8 Nov/nov 1999** FR  
(08.11.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS BASED ON  
ORGANOPOLYSILOXANES AND  
SILYLATED POLYMER CURED INTO  
ELASTOMERS AT ROOM TEMPERA-  
TURE IN THE PRESENCE OF MOIS-  
TURE
- COMPOSITIONS A BASE D'ORGANO-  
POLYSILOXANES ET DE POLYMERE  
SILYLE DURCISSANT EN ELASTO-  
MERES DES LA TEMPERATURE AM-  
BIANTE EN PRESENCE D'HUMIDITE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul  
Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALLIES, Corinne** [FR/FR]; 266, rue  
Richelieu, F-73490 La Ravoire (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France;** Rhodia Ser-  
vices, 25, quai Paul Doumer, F-92408  
Courbevoie Cedex (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/06, G03F 7/032, 7/027**
- (11) **WO 00/75235** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03698
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/158890 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (30) 11/158920 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (30) 11/163097 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSI-  
TION OF AQUEOUS EMULSION TYPE
- COMPOSITION DE RESINE PHO-  
TOSENSIBLE DU TYPE EMULSION  
AQUEUSE
- (71) **GOO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 58  
Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIGAKI, Toshio** [JP/JP]; Goo  
Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi,  
Kyoto 611-0043 (JP). **MATSUMOTO,  
Masatami** [JP/JP]; Goo Chemical Co., Ltd.,  
58, Ijiri, Isetacho, Uji-shi, Kyoto 611-0043  
(JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; Minori  
Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike  
Building, 8th Floor, 200, Takamiya-cho,  
Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).
- (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 LCLK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C09B 11/24, C07D 221/08, 221/10, 209/60,  
471/06, 487/06, C12Q 1/68, C07H 21/00,  
19/04**
- (11) **WO 00/75236** (13) A1
- (21) PCT/US00/15085
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,243 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • EXTENDED RHODAMINE COM-  
POUNDS USEFUL AS FLUORESCENT  
LABELS
- COMPOSES EXPERIMENTAUX DE  
RHODAMINE CONVENANT COMME  
MARQUEURS FLUORESCENTS
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION**  
[US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster  
City, CA 94404 (US).
- (72) **LAM, Joe, Y., L.;** 7867 Pineville Circle,  
Castro Valley, CA 94552 (US). **BENSON,  
Scott, C.;** 1723 Clinton Avenue, Alameda,  
CA 94501 (US). **MENCHEN, Steven, M.;**  
768 Vanda Way, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **GROSSMAN, Paul, D.** et al. / etc.; PE  
Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Fos-  
ter City, CA 94404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09B 23/00**
- (11) **WO 00/75237** (13) A2
- (21) PCT/US00/15682
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,297 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • pH SENSITIVE CYANINE DYES AS RE-  
ACTIVE FLUORESCENT REAGENTS
- COLORANTS A BASE DE CYANINE  
SENSIBLES AU PH UTILISES COMME  
REACTIFS FLUORESCENTS
- (63) US 60/138,297 (CIP)  
9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUJUMDAR, Ratnakar** [US/US]; 624 Northaven Circle, Glenshaw, PA 15116 (US). **SMITH, John, Anthony** [GB/GB]; 1 Lon-y-Rhyd, Rhiwbina, Cardiff CF14 6JS (GB).
- (74) **SADOFF, B., J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 57/02, C07D 311/92, 405/04, 405/10, C08K 5/34, C08L 33/04, C09K 9/02, G02B 5/23, G03C 1/73**
- (11) **WO 00/75238** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03458  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/156270 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)  
(30) 11/205166 **19 Jul/juillet 1999** JP  
(19.07.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CHROMENE COMPOUNDS  
● COMPOSES DE CHROMENE  
(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MOMODA, Junji** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **MATSUOKA, Shingo** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **NAGOU, Hiromobu** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).  
(74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi Building, 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).  
(81) AU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C**
- (11) **WO 00/75239** (13) A2  
(21) PCT/RU00/00212
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99111551 **3 Jun/juin 1999** RU  
(03.06.1999)  
(30) 99111550 **3 Jun/juin 1999** RU  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CARBON BLACK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE  
(71, 72) **ALFEROV, Vadim Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 92-57, Moscow, 105203 (RU). **BAGIROV, Lev Arkadievich** [RU/RU]; ul. B.Pereyaslavskaya, 5-2-179, Moscow, 129041 (RU). **FEIGIN, Vladimir Isaakovich** [RU/RU]; ul. Barklaya, 7/1-121, Moscow, 121096 (RU). **DMITRIEV, Leonard Makarovich** [RU/RU]; ul. Mayakovskogo, 26-7-85, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU).  
(74) **MEZHDUNARODNY INSTITUT PROMYSHLENNOI SOBSTVENNOSTI**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).  
(81) AU BG BR CA CN ID JP KR MX PL TR UA US.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/00, A61K 7/00, 7/021, 7/48**
- (11) **WO 00/75240** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01538  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/007273 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● INTERFERENTIAL PIGMENT AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAID PIGMENT  
● PIGMENT INTERFERENTIEL ET COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN TEL PIGMENT  
(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) **SIMON, Jean-Christophe** [FR/FR]; 80, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).  
(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 4/00, C08F 230/04, C09D 4/06, C08F 290/06**
- (11) **WO 00/75241** (13) A2  
(21) PCT/EP00/05018  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,540 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● OIL SOLUBLE METAL-CONTAINING COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS  
● COMPOSES SOLUBLES DANS L'HUILE ET CONTENANT DES METAUX, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES  
(71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502, Thomas Jones Way, Exton, PA 19431 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL)*  
(71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(only for / seulement pour PL)*  
(72) **CESKA, Gary, W.**; 310 Long Ridge, Exton, PA 19343 (US). **HAZELL, Thomas, W.**; 273 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US). **HORGAN, James, P.**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **SCHAEFFER, William, R.**; 107 Ramblewood Drive, Glenmoore, PA 19343 (US).  
(74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent-Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).  
(81) BR CA CZ HU JP KR MX NO PL ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/00, B05D 7/00, 5/06**
- (11) **WO 00/75242** (13) A2  
(21) PCT/US00/13967  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,841 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(30) 09/546,940 **11 Apr/avr 2000** US  
(11.04.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● RETROREFLECTIVE-COATED AUTOMOTIVE VEHICLE COMPONENTS  
● COMPOSANTS D'AUTOMOBILE A REVETEMENT RETROREFLECHISSANT  
(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
(72) **MCCOLLOUGH, Mary, Ann**; 520 Timber Lane, Jefferson Hills, PA 15025 (US). **PURDY, Sean**; 2353 Big Rock Road, Allison Park, PA 15101 (US). **RARDON, Daniel, E.**; 3844 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **NEUBAUER, Christopher, M.**; Apartment 1209, 714 Duncan Avenue, Pittsburgh, PA 15237 (US).  
(74) **CANNONI, Ann, Marie** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/02, C08L 67/08, C08J 3/00

(11) WO 00/75243 (13) A1

(21) PCT/GB00/02201

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913170.8 8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • EMULSIONS  
• EMULSIONS

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUVY, Alain [BE/BE]; Clos des Bouleaux, Berkenhof 6, B-1970 Wezembeek Oppem (BE). BEVINAKATTI, Hanamanthasa, Shankarsa [IN/GB]; 5 The Pines, Yarm, Cleveland TS15 9EW (GB).

(74) HUMPHIRES, Martyn et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> C09D 7/12

(11) WO 00/75244 (13) A1

(21) PCT/EP00/04695

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 331.5 2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BINDING AGENTS MODIFIED BY NANOPARTICLES FOR COATING AGENTS AND USE OF THE SAME  
• LIANTS MODIFIES A L'AIDE DE NANOPARTICULES POUR SUBSTANCES DE REVETEMENT ET UTILISATION DESDITS LIANTS

(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) DÜCOFFRE, Volker [DE/DE]; Karl-Theodor-Strasse 19, D-42119 Wuppertal (DE). FLOSBACH, Carmen [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). TÄNNERT, Klaus [DE/DE]; Nassaustrasse 21, D-42389 Wuppertal (DE). WEIDENHAMMER, Petra [DE/DE]; Cromforder Allee 20, D-40878 Ratingen (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN JP MX PL US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 00/75245 (13) A1

(21) PCT/JP00/03737

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/162106 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(30) 11/162107 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(30) 11/162108 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(30) 11/162675 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(30) 11/163781 10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)

(30) 11/163783 10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)

(30) 2000/46400 23 Feb/fév 2000 JP (23.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INK FOR INK-JET RECORDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INK SET FOR INK-JET RECORDING, AND INK CARTRIDGE

• ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, JEU D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET CARTOUCHE D'ENCRE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinkuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) KOMATSU, Hidehiko [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). NAKAMURA, Hiroto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). YATAKE, Masahiro [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). HAYASHI, Hiroko [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). MATSUZAKI, Makoto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). ITO, Fumitsugu [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). OHTA, Hitoshi [JP/JP]; Seiko Epson

Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C09D 17/00, 11/00

(11) WO 00/75246 (13) A1

(21) PCT/JP00/03680

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/162451 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AQUEOUS PIGMENT DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• DISPERSION DE PIGMENT AQUEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Sohko [JP/JP]; 205, Chateau Resident Part1, 16-23, Kayashimahigashi 2-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0824 (JP). YAGYU, Tatsuya [JP/JP]; 4-3, Oto-shi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048 (JP). MURAI, Nobuyuki [JP/JP]; 12-21-1004, Tomobuchi-cho 2-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). MATSUI, Makiko [JP/JP]; 8-4, Makinosaka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, Imp Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C09D 129/00

(11) WO 00/75247 (13) A2

(21) PCT/US00/15794

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,086 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(30) 09/437,171 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WATERBORNE COATING HAVING IMPROVED CHEMICAL RESISTANCE  
• REVETEMENT A BASE AQUEUSE PRESENTANT UNE RESISTANCE CHIMIQUE AMELIOREE

- (71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAJNIK, John, M.** [US/US]; 3703 Normandy Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). **OLESEN, Keith, R.** [US/US]; 300 Carpenter Town Lane, Morrisville, NC 27560 (US). **VANDEZANDE, Gerald, A.** [US/US]; 1221 Shincliffe Court, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **TSANG, Vivien, Y.** et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 129/04, C08J 7/04, B32B 27/00**
- (11) **WO 00/75248** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03634
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/158675 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (30) 11/297047 **19 Oct/oct 1999** JP  
(19.10.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● GAS BARRIER COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND GAS BARRIER COATING FILM
- COMPOSITION DE REVETEMENT FORMANT BARRIERE POUR LES GAZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION ET FILM DE REVETEMENT FORMANT BARRIERE POUR LES GAZ
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **DAINIPPON 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) **ISHIKAWA, Satoshi** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SHIHO, Hiroshi** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YAMAZAKI, Takuya** [JP/JP]; Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **IZAWA, Hideki** [JP/JP]; Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) **SHIRAI, Shigetaka**; Yoshikawa Bldg. 3F, 2-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 163/00, 179/00, C08G 59/14**
- (11) **WO 00/75249** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05007
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201776.4 **2 Jun/juin 1999** EP  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● WATERBORNE SANITARY CAN COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT HYGIENIQUES A BASE AQUEUSE DE BOITES DE CONSERVE
- (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) **BROEKHUIS, Antonius, Augustinus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **KOOLJMAN, Petrus, Gerardus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN OGTROP, Jan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 163/10, 175/16, 5/24**
- (11) **WO 00/75250** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05122
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 631.4 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COATING METHOD AND COATING MIXTURE
- PROCEDE DE REVETEMENT ET MELANGE POUR REVETEMENT
- (71, 72) **GROS, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 59, D-77728 Oppenau (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 167/02, B32B 27/36**
- (11) **WO 00/75251** (13) A1
- (21) PCT/US00/15505
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,923 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POLY(1,3 PROPANEDIOL TEREPHTHALATE) FOR USE IN MAKING PACKAGING MATERIALS
- POLY(1,3 PROPANEDIOL TEREPHTHALATE) A UTILISER POUR LA FABRICATION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BROWN, Michael, Joseph**; 2202 North Grant Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). **SMILLIE, Benjamin, Andrew**; 21 Montgomery Boulevard, Kingston, Ontario K7M 3N7 (CA). **VISIOLI, Donna, Lynn**; 38 Austin Circle, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).
- (74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09F 7/00, 7/06, 7/10**
- (11) **WO 00/75252** (13) A1
- (21) PCT/US00/14911
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,898 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING LIGHT COLOR DIMER ACIDS FROM THE DIMERIZATION OF UNSATURATED FATTY ACIDS
- PRODUCTION D'ACIDES DE DIMERES DE COULEUR CLAIRE A PARTIR DE LA DIMERISATION D'ACIDES GRAS INSATURES
- (71) **COGNIS CORPORATION** [—/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **SUBLETT, Michael, D.**; 5678 Desertgold Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **BLEWITT, C, William**; 249 N. Ashbrook Circle, Lakeside Park, KY 41017 (US).



(74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 4/06, C08F 290/06, C09J 4/00, C08F 220/28, 220/30, G11B 7/24**

(11) **WO 00/75253** (13) A1

(21) PCT/US00/11422

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/160083 **7 Jun/juin 1999** JP (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL DISC USING THE SAME

● COMPOSITION ADHESIVE ET DISQUE OPTIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(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) **FUJII, Sana** [JP/JP]; 22-15, Nakaizumi, 3-chome, Komae-city, Tokyo 201 (JP).

(74) **BARDELL, Scott A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Mn Minnesota 55133-3427 (US).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 5/08, C08J 9/32, B60J 10/02, 10/00**

(11) **WO 00/75254** (13) A1

(21) PCT/GB00/02059

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912694.8 **2 Jun/juin 1999** GB (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING THERMOEXPANDABLE MICROCAPSULES

● COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT DES MICROCAPSULES THERMOEXTENSIBLES

(71, 72) **BAIN, Peter, Stewart** [GB/GB]; 103 Rein Road, Wakefield WF3 1JQ (GB). **MANFRE, Giovanni** [IT/IT]; Via Vicenza 11, I-37042 Caldiero (IT).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 7/00**

(11) **WO 00/75255** (13) A2

(21) PCT/US00/14488

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,334 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PRESSURE SENSITIVE CONDUCTIVE ADHESIVE HAVING HOT-MELT PROPERTIES AND BIOMEDICAL ELECTRODES USING SAME

● ADHESIF AUTO-COLLANT CAPABLE DE THERMO-FUSIBILITE ET ELECTRODES BIOMEDICALES UTILISANT CET ADHESIF

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

(72) **WANG, Danli**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STARK, Peter, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SPRAGUE, Robert W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 7/02, B05B 15/04**

(11) **WO 00/75256** (13) A1

(21) PCT/GB00/01992

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913033.8 **5 Jun/juin 1999** GB (05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ADHESIVE TAPE

● RUBAN ADHESIF

(71, 72) **SMITH, Paul, James** [GB/GB]; 66 Northgate Road, Northgate, Crawley, West Sussex RH10 1YA (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 153/02, 7/02, 193/04**

(11) **WO 00/75257** (13) A1

(21) PCT/US00/15605

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,856 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES BASED ON COMPATIBILIZED BLENDS OF ELASTOMERS

● ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESION ET THERMOFUSIBLES BASES SUR DES MELANGES D'ELASTOMERES RENDUS COMPATIBLES

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **LU, Xinya**; 109 Jacksonville Road, Towaco, NJ 07082 (US). **COLE, Ingrid**; 17 East Spring Street, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09K 5/04**

(11) **WO 00/75258** (13) A1

(21) PCT/US00/15756

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,858 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD OF IMPROVING PERFORMANCE OF REFRIGERANT SYSTEMS

● PROCEDE DESTINE A AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTEMES DE REFRIGERATION

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

- (72) **SCHNUR, Nicholas, E.**; 4347 Mount Alverno Road, Cincinnati, OH 45238 (US). **BEIMESCH, Bruce, J.**; 2096 Sheridan Drive, Hebron, KY 41048 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C09K 17/52, C08L 1/10, 1/12, 1/14**
- (11) **WO 00/75259** (13) A1
- (21) PCT/US00/12259
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,978 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)
- (30) 09/534,727 **24 Mar/mar 2000** US (24.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **AGRICULTURAL MULCH FILMS WITH TRIGGERED DEGRADATION**  
• **FILMS DE PAILLAGE POUR L'AGRICULTURE A DEGRADATION DECLENCHEE**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **OFFERMAN, Ricky, Joseph**; 729 West Valley Drive, Kingsport, TN 37664-5731 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O.Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G**
- (11) **WO 00/75260** (13) A2
- (21) PCT/US00/40171
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,903 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENIZING DRILL FLUID IN AN OPEN-LOOP PROCESS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A HOMOGENEISER UN LIQUIDE DE FORAGE DANS UN PROCESSUS EN BOUCLE OUVERTE**
- (71) **DIAMOND TANK RENTALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 2706, Morgan City, LA 70380 (US).
- (72) **ADAMS, Ben, A.**; 582 Fairview Drive, Berwick, LA 70342 (US). **COOPER, Chris, G.**; 155 Marcel Drive, Bayou Vista, LA 70380 (US).
- (74) **AREAUX, Raymond, G.**; Suite 2700, 1100 Poydras Street, New Orleans, LA 70163 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C10G 1/00**
- (11) **WO 00/75261** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01785
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 502.4 **4 Jun/juin 1999** DE (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **METHOD FOR EXTRACTING OIL FROM DRILLING MUD AND/OR DRILLING MUD FRACTIONS CONTAINING OIL**  
• **PROCEDE D'EXTRACTION DE PETROLE A PARTIR DE BOUES DE FORAGE ET/OU DE FRACTIONS DE BOUES DE FORAGE CONTENANT DU PETROLE**
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUTHER, Günter** [DE/DE]; Steinberg 37, D-21502 Geesthacht (DE). **BÖTTCHER, Heinrich** [DE/DE]; Elbdeich 12, D-21423 Drage (DE). **FULFS, Heino** [DE/DE]; Barmbeker Ring 44, D-21502 Geesthacht (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Wandsbeker Ring 22, D-21502 Geesthacht (DE). **WIL-ICHOWSKI, Mathias** [DE/DE]; An der Dünnung 33, D-23968 Wismar (DE).
- (74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 27/02, 53/12, 33/04**
- (11) **WO 00/75262** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02068
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912842.3 **2 Jun/juin 1999** GB (02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **PROCESS FOR REDUCING THE ACIDITY OF OIL**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACIDITE DU PETROLE**
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY 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) **COLLINS, Ian, Ralph** [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 5AR (GB). **DUNCUM, Simon, Neil** [GB/GB]; 6 Cressida Chase, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3UD (GB). **OSBORNE, Christopher, George** [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 70/04**
- (11) **WO 00/75263** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04997
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304349.6 **3 Jun/juin 1999** EP (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **PROPENE RECOVERY**  
• **RECUPERATION DE PROPENE**
- (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) **GEUS, Eduard, Rudolf** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **HARRIS, John, William** [AU/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **PEK, Johan, Barend** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

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

(51)<sup>7</sup> C10L 1/22

(11) WO 00/75264 (13) A1

(21) PCT/KR00/00536

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/18908 25 May/mai 1999 KR  
(25.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NEW FUEL OIL DEPURANT OF  
HYDRO POLY (OXYALKYLENE)  
OXYALKYL AMINE BASED COM-  
POUND

• NOUVEAU DEPURATIF DE CARBU-  
RANT D'UN COMPOSE A BASE D'HY-  
DRO POLY(OXYALKYLENE)OXY-  
LALKYLAMINES

(71) DAELIM INDUSTRIAL CO., LTD.  
[KR/KR]; Youido-dong 23-9, Yong-  
dungpo-ku, Seoul 150-876 (KR).

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

(72, 75) YOUN, Hyun-Ki [KR/KR]; Daelim  
Doorae Apt. 108-1205, Shinseong-dong,  
152-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-720  
(KR). KIM, Myeong-Seok [KR/KR]; Dae-  
lim Doorae Apt. 103-1006, Shinseong-dong,  
152-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-720  
(KR). SOHN, Byung-Keel [KR/KR]; Dae-  
lim Doorae Apt. 103-1303, Shinseong-dong,  
152-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-720  
(KR). UHM, Jae-Hoon [KR/KR]; Daelim  
Doorae Apt. 103-801, Shinseong-dong,  
152-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-720  
(KR). LIM, Byeong-Gyu [KR/KR]; Daelim  
Doorae Apt. 103-1302, Shinseong-dong,  
152-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-720  
(KR).

(74) KIM, Won-Ho; Teheran Building, 825-33,  
Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080  
(KR).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C10M 171/00, 105/06, 169/04, C09K 5/04  
// (C10M 169/04, 105/06, 105/06, 105/38,  
107/24, 107/34, 129/10, 137/04, 137/10,  
145/36), C10N 20/00, 40:30

(11) WO 00/75265 (13) A1

(21) PCT/US00/13796

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,136 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REFRIGERATOR LUBRICANT  
COMPOSITION COMPRISING AN  
ALIPHATIC SUBSTITUTED NAPH-  
THALENE WITH CARBON DIOXIDE  
AS REFRIGERANT

• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR  
REFRIGERATEUR COMPRENANT  
UN NAPHATALENE ALIPHATIQUE  
SUBSTITUE ET DU DIOXYDE DE  
CARBONE COMME REFRIGERANT

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION  
[US/US]; Patent Dept.- 022B, 29400 Lake-  
land Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298  
(US).

(72) TOLFA, John, C.; 2659 Tamarack Drive,  
Midland, MI 48642 (US). RAJEWSKI,  
Thomas, E.; 2143 Seventh Street, Bay City,  
MI 48708 (US).

(74) LAFERTY, Samuel, B.; The Lubrizol Cor-  
poration, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU CA.

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

(51)<sup>7</sup> C10M 173/02 // (C10M 173/02, 129:06,  
129:08, 129:32, 133:06), C10N 40:00

(11) WO 00/75266 (13) A1

(21) PCT/FR00/01547

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07207 8 Jun/juin 1999 FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONCENTRATED LIQUID COMPOSI-  
TIONS OF DIACETATES OF ALKYL-  
PROPYLENE DIAMINES WHICH ARE  
EASILY DILUTABLE IN WATER

• COMPOSITIONS CONCENTREES LI-  
QUIDES FACILEMENT DILUABLES  
A L'EAU DE DIACETATES D'ALKYL-  
PROPYLENE DIAMINES

(71) CECA S.A. [FR/FR]; 4/8 Cours Michelet, La  
Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLEMET, François [FR/FR]; 22,  
rue des quatre fils, F-75003 Paris (FR).

(74) OHRESSER, François; Atofina, 4/8 Cours  
Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux  
(FR).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C11C 5/00

(11) WO 00/75267 (13) A2

(21) PCT/GB00/01995

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912758.1 2 Jun/juin 1999 GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A CANDLE WITH ADJUSTABLE WICK  
• BOUGIE MUNIE D'UNE MECHE RE-  
GLABLE

(71, 72) REID, Christopher [GB/GB]; 1 Hyde  
Drive, Walkden, Manchester M28 3SG (GB).  
STOREY, Kim [GB/GB]; 29a Warrington  
Road, Warrington WA3 5NJ (GB).

(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn  
M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street,  
Manchester M2 7BD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 1/02

(11) WO 00/75268 (13) A1

(21) PCT/US00/15594

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870116.3 7 Jun/juin 1999 EP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS OF TREATING A CARPET  
WITH A COMPOSITION COMPRISING  
A NON IRRITANT SURFACTANT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MO-  
QUETTE AVEC UNE COMPOSITION  
COMPRENANT UN SURFACTANT  
NON IRRITANT

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

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

(72, 75) DRESCO, Pierre, Antoine [FR/IT];  
Via San Silverio 23, I-00165 Rome (IT).  
GRIPPAUDO, Gabriella [IT/IT]; Via Ciro  
Menotti, 5, I-00195 Rome (IT). RICCI,  
Carlo [IT/IT]; Via Dante di Blasi 70, I-00151  
Rome (IT). SARCINELLI, Luca [IT/IT];  
Via Thaon de Revel 64, I-00142 Palermo  
(IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL

- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/36, 3/37, 3/22, 3/39, 3/10, 3/12,  
3/42**
- (11) **WO 00/75269** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04723
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 274.2 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MOP DETERGENTS  
• DETERGENT POUR BALAIS A LAVER
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO.  
OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42,  
D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRESSE, Franz** [DE/DE]; Am Bruch-  
hauser Kamp 12, D-40723 Hilden (DE).  
**BANSEMIR, Klaus-Peter** [DE/DE]; Ur-  
sulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE).  
**FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, D-42929  
Wermelskirchen (DE). **MERZ, Thomas**  
[DE/DE]; Erikaweg 3a, D-40723 Hilden  
(DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/39, B01J 23/75, C11D 17/00**
- (11) **WO 00/75270** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04722
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 511.3 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PRODUCTION OF A COMBINATION  
OF ACTIVE AGENTS WITH A BLEACH  
CATALYST ACTION  
• PREPARATION D'UNE COMBINAI-  
SON DE SUBSTANCES ACTIVES  
POUR LA CATALYSE DE BLANCHI-  
MENT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **BLUM, Helmut**; Bertha-von-Suttner-Str.  
30, D-40595 Düsseldorf (DE). **SPECK-  
MANN, Horst-Dieter**; Eichenfeldstr. 24a,  
D-40764 Langenfeld (DE). **NITSCH, Chris-  
tian**; Otto-Hahn-Str. 185, D-40591 Düssel-  
dorf (DE). **LIETZMANN, Andreas**; Am  
Nordbad 88, D-44805 Bochum (DE).
- (81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL  
RO RU SG SI SK TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/44, 3/20 // 1:14, 1:29**
- (11) **WO 00/75271** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04773
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 501.6 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • WINDSCREEN AND WINDOW-  
CLEANING FLUID  
• LIQUIDE DE NETTOYAGE DE VITRES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **BRINCK, Carmen**; Rudolf-Bre-  
itscheid-Weg 3a, D-39291 Möser (DE).  
**DÜHRING, Egon**; Helmstedter Str. 1c,  
D-39167 Irxleben (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/37**
- (11) **WO 00/75272** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04663
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 275.0 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NON-AQUEOUS LIQUID DISHWASH-  
ING AGENTS  
• AGENT DETERGENT LIQUIDE ET  
NON AQUEUX POUR LAVE-VAIS-  
SELLE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **HÄRER, Jürgen**; Leinenweberweg 20,  
D-40593 Düsseldorf (DE). **SCHOTH,  
Christian**; Düsseldorfferstrasse 157, D-40878  
Ratingen (DE). **SUNDER, Matthias**; So-  
phienstrasse 2, D-40597 Düsseldorf (DE).  
**RICHTER, Bernd**; In den Weiden 61,  
D-42799 Leichlingen (DE). **NITSCH,  
Christian**; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591  
Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL  
RO RU SG SI SK TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/50**
- (11) **WO 00/75273** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04725
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 518.0 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MULTIPHASE WASHING AND  
CLEANING AGENT SHAPED BOD-  
IES CONTAINING PERFUME  
• CORPS MOULES DETERGENTS ET  
NETTOYANTS A PLUSIEURS PHASES,  
CONTENANT UN PARFUM
- (71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **KRUSE, Hans-Friedrich**; Am Hallen-  
bad 44, D-41352 Korschenbroich (DE).  
**FREESE, Hubert**; Am Falder 113a,  
D-40589 Düsseldorf (DE). **LIETZMANN,  
Andreas**; Am Nordbad 88, D-44805 Bochum  
(DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX  
PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 1/29, 1/83**
- (11) **WO 00/75274** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04981
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99111217.8 **8 Jun/juin 1999** EP  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CAPSULE CONTAINING DETER-  
GENTS  
• CAPSULE CONTENANT DES DETER-  
GENTS
- (71) **GREITHER, Peter** [DE/CH]; Räten-  
bergstrasse 26, CH-9533 Kirchberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Hans, Jürgen** [DE/CH];  
Kapellstrasse 4, CH-8636 Oberholz ob Wald  
(CH).
- (74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger  
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil  
(CH).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12M**
- (11) **WO 00/75275** (13) A2
- (21) PCT/US00/15524
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,594 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BIOREACTOR DESIGN AND PROCESS  
FOR ENGINEERING TISSUE FROM  
CELLS  
• STRUCTURE DE BIOREACTEUR ET  
PROCEDE PERMETTANT DE RE-  
CONSTITUER DES TISSUS A PARTIR  
DE CELLULES
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA  
AT CHAPEL HILL** [US/US]; Office of  
Technology Development, Campus Box  
4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC  
27599-4105 (US).
- (72) **MACDONALD, Jeffrey, M.**; 210 Ches-  
apeake Way, Chapel Hill, NC 27516 (US).

- WOLFE, Stephen, P.**; 701 Edgewater Circle, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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  
(11) **WO 00/75276** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00333  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130326 **7 Jun/juin 1999** IL  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DNA DETECTOR BASED ON MOLECULAR CONTROLLED SEMICONDUCTOR RESISTOR  
● DETECTEUR D'ADN, A BASE DE RESISTANCE A SEMICONDUCTEUR A COMMANDE MOLECULAIRE
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; 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) **NAAMAN, Ron** [IL/IL]; 12 Tel-Aviv Street, 74085 Ness-Ziona (IL). **CAHEN, David** [IL/IL]; 3 Kipnis Street, 76305 Rehovot (IL). **ARTZI, Reit** [IL/IL]; 2 Hama'apil Street, 76348 Rehovot (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 00/75277** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00335  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130395 **9 Jun/juin 1999** IL  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A MOLECULAR MARKER BASED ON THE Frk2 (FRUCTOKINASE 2) GENE  
● MARQUEUR MOLECULAIRE BASE SUR LE GENE FRUCTOKINASE 2 (FRK2)
- (71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Ilan** [IL/IL]; State of Israel - Ministry of Agriculture, Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL). **SCHAFFER, Arthur** [IL/IL]; 16 Hazait Street, 73127 Hashmonaim (IL). **CINCAREVSKY, Felix** [IL/IL]; State of Israel - Ministry of Agriculture, Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2773, 76122 Rehovot (IL).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 00/75278** (13) A2  
(21) PCT/US00/15621  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,750 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● GENE ENCODING NADE, P75<sup>NTR</sup>-ASSOCIATED CELL DEATH EXECUTOR AND USES THEREOF  
● GENE CODANT POUR "NADE" OU ACTIVATEUR DE MORT CELLULAIRE ASSOCIE A P75<sup>NTR</sup> ET PROCEDE DE SON UTILISATION
- (63) US 09/327,750 (CIP)  
7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Taka-Aki** [JP/US]; Apartment 8P, 1275 15th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
- PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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  
(11) **WO 00/75279** (13) A2  
(21) PCT/US00/15728  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,925 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR GENE REGULATION AND METHODS OF USE THEREOF  
● SEQUENCES DE NUCLEOTIDES DESTINEES A LA REGULATION DE GENE ET METHODES D'UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Wolverine Tower, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURACHI, Kotoku** [JP/JP]; 2211 Avalon Place, Ann Arbor, MI 48104 (US). **KURACHI, Sumiko** [JP/JP]; 2211 Avalon Place, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 00/75280** (13) A2  
(21) PCT/US00/15814  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,869 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A MEMBER OF THE FRZB FAMILY, FRAZZLED  
● MEMBRE DE LA FAMILLE FRZB
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **LARK, Michael, William**; 523 Timber Lane, Devon, PA 19333 (US). **JAMES, Ian, Edward**; 119 Simpson Road, Ardmore, PA

- 19003 (US). **KUMAR, Sanjay**; 1021 Penn Circle, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 00/75281** (13) A2
- (21) PCT/US00/15957
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,394 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SUPERCRITICAL FLUID-ASSISTED NEBULIZATION AND BUBBLE DRYING
- NEBULISATION ET SECHAGE DE BULLES ASSISTE PAR UN FLUIDE SUPERCRITIQUE
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **SIEVERS, Robert, E.**; 655 Northstar Court, Boulder, CO 80304-1021 (US).
- (74) **DOUGHTY, Susan, K.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/12, A01G 33/00, A61K 35/80, 7/48, A23L 3/3463, A01N 63/00, C12N 9/02
- (11) **WO 00/75282** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01302
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07372 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING FROM A CULTURE MEDIUM OF MICROALGAE, A HEAT-STABLE EXTRACT WITH ANTIOXIDANT AND WOUND HEALING ACTIVITY
- PROCEDE D'OBTENTION, A PARTIR DU MILIEU DE CULTURE DE MICRO-ALGUES, D'UN EXTRAIT THERMOSTABLE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-OXYDANTE ET PRO-CATRISANTE
- (71) **AQUAMER (SAEM)** [FR/FR]; Station de Lagunage de Méze, F-34140 Meze (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POINT, Jacques** [FR/FR]; 48, rue de Nierme, F-01100 Oyonnax (FR). **BACCOU, Jean-Claude** [FR/FR]; 82, rue Azalais d'Altier, F-34080 Montpellier (FR). **BAROUX, Bruno** [FR/FR]; 15, allée du Biau, F-34580 Saussan (FR).
- (74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/19 // 15/57
- (11) **WO 00/75283** (13) A1
- (21) PCT/PT00/00007
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 102318 B **9 Jun/juin 1999** PT  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PRODUCTION BY YEASTS OF ASPARTIC PROTEINASES FROM PLANT ORIGIN WITH SHEEP'S, COW'S, GOAT'S MILK, ETC. CLOTTING AND PROTEOLYTIC ACTIVITY
- PRODUCTION PAR DES LEVURES DE PROTEINASES ASPARTIQUES D'ORIGINE VEGETALE AYANT UNE ACTIVITE PROTEOLYTIQUE ET DE COAGULATION DU LAIT DE BREBIS, DE VACHE, DE CHEVRE, ETC.
- (71) **INSTITUTO DE CIENCIA APLICADA E TECNOLOGIA (ICAT)** [PT/PT]; Edifício ICAT, Campo Grande, P-1449-016 Lisboa (PT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOARES PAIS, Maria, Salomé** [PT/PT]; Edifício ICAT - Campo Grande, P-1749-016 Lisboa (PT). **CALIXTO, Filomena da Conceição, S., S.** [PT/PT]; Rua8 de Março, Lote 11, P-2860 Moita (PT). **PLANTA, Rudy, J.** [NL/NL]; Dep. of Biochemistry and Molecular Biology, De Boelelaan 1083, Amsterdam (NL).
- (74) **RIBEIRO CARDOSO, Vitor, Luis**; Rua Morgado de Setúbal, 65, 3 Dtº, P-2910-672 Setúbal (PT).
- (81) AE AU BR CA CH CN DE DK DM DZ ES FI GB IL LU MA NZ PT TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, A61K 35/74, 35/78, A61P 1/00, 37/00, A23K 1/00, A23L 1/03, C12R 1/19 // (C12N 1/20, C12R 1:19)
- (11) **WO 00/75284** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00318
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130303 **3 Jun/juin 1999** IL  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A BACTERIAL STRAIN, PROCESSED PLANT EXTRACTS AND PROBIOTIC COMPOSITIONS FOR HUMAN AND VETERINARY USE
- SOUCHE BACTERIENNE, EXTRAITS DE PLANTES TRAITES ET COMPOSITION PROBIOTIQUE A USAGE MEDICAL ET VETERINAIRE
- (71) **M.G. NOVOBIOTEC LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizman Science Park, P.O. Box 448, 70410 Nes Ziona (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSHENITSKY, Mark** [IL/IL]; 4 Menachem Begin Street, 42201 Netanya (IL). **BUCHMAN, Genadi** [IL/IL]; 7 Yerushalayim Street, 59325 Bat Yam (IL). **BRAUN, Sergei** [IL/IL]; 364 HaShaked Street, 99875 Tsur Hadassa (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20
- (11) **WO 00/75285** (13) A1
- (21) PCT/US00/15096
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,782 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/583,529 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SELECTIVE MEDIA FOR RECOVERY AND ENUMERATION OF *CAMPYLOBACTERS*
- MILIEUX SELECTIFS POUR LA RECUPERATION ET LE DENOMBREMENT DE *CAMPYLOBACTERS*
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Ave. S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **LINE, John, Eric**; 1081 Riverhaven Lane, Watkinsville, GA 30677 (US). **GARRISH, Johnna, Kennedy**; 1430 Diamond Hill Neese Road, Hull, GA 30646 (US). **PEARSON, Kirsten, Glassmoyer**; 150 McKey Court, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, C12Q 1/02

(11) WO 00/75286 (13) A2

(21) PCT/CA00/00650

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,596 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • 3-DIMENSIONAL *IN VITRO* MODELS OF MAMMALIAN TISSUES

• MODELES *IN VITRO* EN TROIS DIMENSIONS DE TISSUS DE MAMMI-FERES

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Intellectual Property Services, EG-12, Building M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) JOUSHOMME, Hervé [FR/CA]; 35 Rue de Nantes, Gatineau, Quebec J8T 1L7 (CA). PHIPPS, Jenny [CA/CA]; 980 Route 105, Chelsea, Quebec J0X 1N0 (CA). PHIPPS, Michel [CA/CA]; 980 Route 105, Chelsea, Quebec J0X 1N0 (CA). LACELLE, Suzanne [CA/CA]; 921 Chaleur Way, Orleans, Ontario K1C 2R9 (CA).

(74) SZERESZEWSKI, Juliusz; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, EG-12, Bldg. M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 00/75287 (13) A2

(21) PCT/IB00/00749

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99111107.1 8 Jun/juin 1999 EP (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LONG TERM CELL CULTURE OF HUMAN CARCINOMA

• CULTURE DE CELLULE A LONG TERME DE CANCER HUMAIN

(71) ONCODIA AG [CH/CH]; Witikonstrasse 61, CH-8032 Zürich (CH).

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

(72, 75) BODIS, Stephan [CH/CH]; Weinbergstrasse 11 b, CH-5430 Wettingen (CH). RESCH, Hildegard [DE/CH]; Rautistrasse 309, CH-8048 Zürich (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, 15/00, 15/63, 15/85, 15/87, A01K 67/00, 67/033

(11) WO 00/75288 (13) A1

(21) PCT/US00/15083

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,570 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRANSGENIC DECAPODS, DECAPOD CELL LINES AND METHODS OF PRODUCING SAME

• DECAPODES TRANSGENIQUES, LIGNES CELLULAIRES DE DECAPODES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) BURNS, Jane, C. [US/US]; 6505 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US). SHIKE, Hiroko [JP/US]; 3334 Cowley Way, San Diego, CA 92117 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 5/04, 15/09, 15/63, 15/65, 15/82, 15/84, 15/87, A01H 1/00, 5/00, 5/10

(11) WO 00/75289 (13) A1

(21) PCT/US00/15783

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,968 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED GENE INSERTION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A L'INSERTION CIBLEE DE GENES

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [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) LAM, Eric [US/US]; 19 Corona Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) REED, Janet, E. et al. / etc.; Saul Ewing Remick & Saul LLP, Centre Square West, 38th Floor, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2186 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 5/06, 5/08

(11) WO 00/75290 (13) A1

(21) PCT/FR00/01486

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07011 3 Jun/juin 1999 FR (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR MULTIPLYING STEM CELLS

• PROCEDE DE MULTIPLICATION DE CELLULES SOUCHES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) HATZFELD, Jacques, Alexandre [FR/FR]; 44, rue Florian, F-92160 Antony (FR). HATZFELD, Antoinette [FR/FR]; 44, rue Florian, F-92160 Antony (FR).



- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/22, A61K 35/28 // C12N 15/867**
- (11) **WO 00/75291** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05195
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,308 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ENFORCED EXPRESSION OF BCL-xL  
• EXPRESSION FORCEE DE BCL-xL
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **SIRENKO, Oksana, Ivanivna** [UA/US]; 1816 Oak Knoll Drive, Belmont, CA 94002 (US). **COOKE, Michael, Paul** [US/US]; 13914 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 7/00, 15/00, C12Q 1/68, C07K 1/00**
- (11) **WO 00/75292** (13) A1
- (21) PCT/US00/40165
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,173 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 60/144,314 **16 Jul/juillet 1999** US  
(16.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HERPES SIMPLEX VIRUS EXPRESSING FOREIGN GENES AND METHOD FOR TREATING CANCERS THEREWITH  
• VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX EXPRIMANT DES GENES ETRANGERS
- ET METHODE POUR TRAITER DES CANCERS A L'AIDE DE CE VIRUS
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITLEY, Richard, J.** [US/US]; 216 Shades Crest Circle, Birmingham, AL 35216 (US). **MARKERT, James, MacDowell** [US/US]; 4416 Clairmont Avenue, Birmingham, AL 35222 (US). **GILLESPIE, George, Yancey** [US/US]; 4149 Cliff Road, Birmingham, AL 35222 (US). **PARKER, Jacqueline, Ness** [US/US]; 2317 Misty Ridge Circle, Birmingham, AL 35226 (US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 00/75293** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00829
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913050.2 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITION  
• COMPOSITION
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POULSEN, Charlotte, Horsmans** [DK/DK]; Langdalsvej 37, DK-8220 Brabrand (DK). **KRAGH, Karsten, Mathias** [DK/DK]; Råhøjtoften 9, DK-8260 Viby J (DK).
- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/10, 15/54, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/75294** (13) A1
- (21) PCT/US00/15685
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,096 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 60/150,603 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • GLYCOGENIN, GLYCOGENIN PSEUDOGENES, AND USES THEREOF TO DETERMINE RISK FOR DEVELOPING TYPE 2 DIABETES  
• GLYCOGENINE, PSEUDOGENES DE GLYCOGENINE ET LEURS UTILISATIONS POUR LA DETERMINATION DES RISQUES DE DEVELOPPER LE DIABETE DE TYPE II
- (71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).
- (72) **LOMAKO, Joseph**; 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US). **LOMAKO, Wieslawa**; 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US). **WHELAN, William, J.**; 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US). **GOLDBERG, Ronald, B.**; 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).
- (74) **MORDUCH, Ruth, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/20, C11D 3/386**
- (11) **WO 00/75295** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00300
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00778 **2 Jun/juin 1999** DK  
(02.06.1999)
- (30) 60/138,081 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CHEMICALLY MODIFIED LIPOLYTIC ENZYME  
• ENZYME LIPOLYTIQUE CHIMIQUEMENT MODIFIEE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLISEN, Thomas, Hønger** [DK/DK]; Forchhammersvej 13, DK-1920 Frederiksberg C (DK). **PATKAR, Shamkant, Anant** [DK/DK]; Christoffers Allé 91, DK-2800 Lyngby (DK). **SVENDSEN, Allan** [DK/DK]; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). **VIND, Jesper** [DK/DK]; Bagsværdvej 115, DK-2800 Lyngby (DK).
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/34 // C11D 3/386, C12G 3/02,  
C13K 1/06

(11) WO 00/75296 (13) A1

(21) PCT/DK00/00301

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00779 2 Jun/juin 1999 DK  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL GLUCOAMYLASE

• NOUVELLE GLUCOAMYLASE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo  
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) NIELSEN, Bjarne, Rønfeldt; Liguster-  
vænget 27, DK-2830 Virum (DK). KAUP-  
PINEN, Markus, Sakari; Egegade 10,5,  
DK-2200 Copenhagen (DK). NIELSEN,  
Ruby, Illum; Gedebakken 9, DK-3520  
Farum (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/90, C12P 19/24 // (C12N 9/90,  
C12R 1:01)

(11) WO 00/75297 (13) A1

(21) PCT/JP00/03685

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/158911 7 Jun/juin 1999 JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THERMOSTABLE MANNOSE ISO-  
MERASE AND PROCESS FOR PRO-  
DUCING MANNOSE BY USING THE  
ENZYME

• MANNOSE ISOMERASE THERMO-  
STABLE ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION DU MANNOSE AU MOYEN DE  
CETTE ENZYME

(71) SHOWA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-1,  
Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0047 (JP).

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

(72, 75) FUSHIMI, Naoya [JP/JP]; Showa  
Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo bai-  
okenkyusenta, 16, Sakura 1-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).  
OKAMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; Showa  
Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo bai-  
okenkyusenta, 16, Sakura 1-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).  
MIZUBUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; Showa  
Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo bai-  
okenkyusenta, 16, Sakura 1-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).  
MIYOSHI, Shinsuke [JP/JP]; Showa Sangyo  
Co., Ltd., Sogokenkyujo baiokenkyusenta,  
16, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0003 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Kuzuwa & Partner,  
AOI Building, 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0003 (JP) et al. / etc.

(81) AU CA CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/63, C07K 14/47, 16/00,  
C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 00/75298 (13) A2

(21) PCT/US00/15344

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,412 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/147,500 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,501 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,542 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MOLECULES FOR DISEASE DETEC-  
TION AND TREATMENT

• MOLECULES POUR LA DETECTION  
ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

(63) US 60/137,412 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60/147,500 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60/147,501 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60/147,542 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

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

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

(72, 75) HODGSON, David, M. [US/US]; 567  
Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
LINCOLN, Stephen, E. [US/US]; 725 Sap-  
phire Street, Redwood City, CA 94061 (US).  
RUSSO, Frank, D. [US/US]; 1583 Cour-  
dillaeras Road, Redwood City, CA 94062  
(US). SPIRO, Peter, A. [US/US]; Apt. B16,  
3875 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306  
(US). BANVILLE, Steven, C. [US/US]; 604  
San Diego Avenue, Sunnyvale, CA 95086  
(US). BRATCHER, Shawn, R. [US/US];  
550 Ortega Avenue #B321, Mountain View,

CA 94040 (US). DUFOUR, Gerard, E.  
[US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro  
Valley, CA 94552-2619 (US). COHEN,  
Howard, J. [US/US]; 3272 Cowper Street,  
Palo Alto, CA 94306-3004 (US). ROSEN,  
Bruce, H. [US/US]; 177 Hanna Way, Menlo  
Park, CA 94025 (US). CHALUP, Michael,  
S. [US/US]; Apt. 6, 183 Acalanes Drive,  
Sunnyvale, CA 94086 (US). HILLMAN,  
Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive  
#12, Mountain View, CA 94040 (US).  
JONES, Anissa, Lee [US/US]; 445 South  
15th Street, San Jose, CA 95112 (US).  
YU, Jimmy, Y. [US/US]; 37330 Portico  
Terrace, Fremont, CA 94536-7901 (US).  
GREENAWALT, Lila, B. [US/US]; 1596  
Ballantree Way, San Jose, CA 95118-2106  
(US). PANZER, Scott, R. [US/US]; 965  
East El Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087  
(US). ROSEBERRY, Ann, M. [US/US]; 725  
Sapphire Street, Redwood City, CA 94061  
(US). WRIGHT, Rachel, J. [NZ/US]; 339  
Anna Way, Mountain View, CA 94043 (US).  
DANIELS, Susan, E. [GB/US]; 136 Seale  
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/64, 1/21, 1/15, 15/74,  
C07H 21/04

(11) WO 00/75299 (13) A1

(21) PCT/US00/15588

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,974 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(30) 09/409,577 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(30) 09/484,830 18 Jan/jan 2000 US  
(18.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HYBRID YEAST-BACTERIA  
CLONING SYSTEM AND USES  
THEREOF

• SYSTÈME DE CLONAGE DE BACTÉ-  
RIES DE LEVURE HYBRIDES

(71) CELL GENESYS, INC. [US/US]; 342  
Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MENDEZ, Michael [US/US]; 471  
El Granada Boulevard, El Granada, CA  
94018 (US). FINER, Mitchell [US/US]; 21  
Oakhaven, Woodside, CA 94062 (US).

(74) NAKAMURA, Dean et al. / etc.; Roylance,  
Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1300  
19th Street, NW, Suite 315, Washington, DC  
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/62, 16/02

(11) WO 00/75300 (13) A2

(21) PCT/US00/40059

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,761 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS FOR MANIPULATING THE AVIAN GENOME

• PROCEDES SERVANT A MANIPULER LE GENOME AVIAIRE

(63) US 60/137,761 (CIP) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) TRANXENOGEN, INC. [US/US]; 222 Maple Avenue, Fuller Building, P.O. Box 707 MO, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DITULLIO, Paul, A. [US/US]; 42 Juniper Brook Road, Northboro, MA 01532 (US). EBERT, Karl, M. [US/US]; 83 Elmwood Street, Millbury, MA 01527 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, G06N 3/12

(11) WO 00/75301 (13) A1

(21) PCT/JP00/03697

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/160672 8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR PREDICTING BINDING SITE STRUCTURE OF GENE REGULATOR AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE PREDICTION D'UNE STRUCTURE DE SITE DE LIAISON D'UN REGULATEUR GENIQUE ET DISPOSITIF DESTINE A CET EFFET

(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) KITANO, Hiroaki [JP/JP]; 18-3, Nishikosenba-cho 2-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP). HAMAHASHI, Shugo [JP/JP]; Sato Building 303, 1566, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C07H 1/08

(11) WO 00/75302 (13) A2

(21) PCT/GB00/01684

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9910154.5 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910157.8 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910156.0 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910158.6 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ISOLATION OF NUCLEIC ACID  
• ISOLATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) CYCLOPS GENOME SCIENCES LIMITED [GB/GB]; 30 Pilgrim's Lane, London NW3 1SN (GB).

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

(72, 75) GOLDSBOROUGH, Andrew, Simon [GB/FR]; 42, rue du Mas du Juge, F-34980 St. Gely du Fesc (FR).

(74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas 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 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 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 15/10, 15/11, 15/63, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/68

(11) WO 00/75303 (13) A1

(21) PCT/JP00/03508

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/197942 7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PRIMERS FOR POLYMERASE REACTIONS  
• AMORCES POUR REACTIONS DE LA POLYMERASE

(71, 72) OBARU, Kenshi [JP/JP]; 15-34, Toroku 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 39/39, 31/7125, C07H 21/04 // A61K 45/00, A61P 37/04

(11) WO 00/75304 (13) A1

(21) PCT/FR00/01566

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07457 8 Jun/juin 1999 FR (08.06.1999)

(30) 99/10378 6 Aug/août 1999 FR (06.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMMUNOSTIMULANT OLIGONUCLEOTIDE  
• OLIGONUCLEOTIDE IMMUNOSTIMULANT

(71) AVENTIS PASTEUR [FR/FR]; 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHY, Monique [FR/FR]; Domaine de la Roche, F-69440 Saint Maurice sur Dargoire (FR). SODOYER, Régis [FR/FR]; La Calmerie, 5, rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). TRANNOY, Emmanuelle [FR/FR]; 26 C, rue des Soeurs Bouvier, F-69005 Lyon (FR).

(74) KERNEIS, Danièle; Direction de la Propriété Intellectuelle, Aventis Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).

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

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C07K 14/40, C12Q 1/18, 1/68, A61K 39/00, C07K 16/14

(11) WO 00/75305 (13) A2

(21) PCT/FR00/01567

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07250 9 Jun/juin 1999 FR (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL CANDIDA ALBICANS GENES AND PROTEINS CODED BY SAID GENES

• NOUVEAUX GENES DE CANDIDA ALBICANS ET LES PROTEINES CODEES PAR CES GENES

(71) HOECHST MARION ROUSSEL [FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) LALANNE, Jean-Louis [FR/FR]; 110, avenue du Maréchal, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). ROCHER, Corinne [FR/FR]; 3, rue Elisa Lemonnier, F-75012 Paris (FR).

(74) VIEILLEFOSSE, Jean-Claude; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93135 Romainville Cedex (FR).

(81) AU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C07H 21/00

(11) WO 00/75306 (13) A2

(21) PCT/GB00/01670

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9910154.5 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910157.8 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910156.0 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(30) 9910158.6 30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDES

• POLYNUCLÉOTIDES

(71) CYCLOPS GENOME SCIENCES LIMITED [GB/GB]; 30 Pilgrim's Lane, London NW3 1SN (GB).

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

(72, 75) GOLDSBOROUGH, Andrew, Simon [GB/FR]; 58, rue du Mas du Juge, F-34980 St. Gely du Fesc (FR).

(74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas 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 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 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 15/11, 1/19

(11) WO 00/75307 (13) A1

(21) PCT/JP00/03444

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/154480 2 Jun/juin 1999 JP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HYGROMYCIN TOLERANCE GENE AND TRANSFORMED YEAST BELONGING TO THE GENUS CANDIDA

• GENE DE TOLERANCE A L'HYGROMYCINE ET LEVURE TRANSFORMEE APPARTENANT AU GENRE CANDIDA

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Atsuo [JP/JP]; 9-7, Kabutodai 7-chome, Kizumachi, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). UEDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; 2-47, Isoshi 3-chome, Takarazuka-shi, Hyougo 665-0033 (JP). HARA, Akihiro [JP/JP]; 10-280, Kasshicho, Kamaishi-shi, Iwate 026-0055 (JP). MISA-AWA, Satoru [JP/JP]; 14-34, Nakakokubu 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP).

(74) FUJIYOSHI, Kazuo; Japan Energy Corporation, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/62

(11) WO 00/75308 (13) A1

(21) PCT/DE00/01873

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 068.0 8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MUTEINS OF BILIN-BINDING PROTEIN

• MUTEINES DE LA PROTEINE LIANT LA BILINE

(71, 72) SKERRA, Arne [DE/DE]; Max-Lehner-Str. 18, D-85354 Freising (DE).

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

(72, 75) SCHLEHUBER, Steffen [DE/DE]; Murstr. 21, D-85356 Freising (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, D-80538 München (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, G01N 33/50

(11) WO 00/75309 (13) A1

(21) PCT/EP00/03949

(22) 3 May/mai 2000 (03.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 668.3 4 Jun/juin 1999 DE (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SPLICEOSOME PROTEIN AND ITS USE

• PROTEINE D'EPISSOSOME ET SON UTILISATION

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG [DE/DE]; F-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) BAUER, Bettina [DE/DE]; Kleine Feldstrasse 9, D-65795 Hattersheim (DE). LÜHRMANN, Reinhard [DE/DE]; Ewiges Tal 16b, D-35041 Marburg (DE). WILL, Cindy [US/DE]; Georg-Voigt-Strasse 69, D-35039 Marburg (DE).

(81) AU CA IL JP NO NZ PL RO SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 9/12, 14/715, C12N 15/11, C07K 16/40, A61K 38/45, C12Q 1/48

(11) WO 00/75310 (13) A1

(21) PCT/EP00/05290

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913180.7 8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INTERLEUKIN-1-RECEPTOR ASSOCIATED KINASE-3 (IRAK3)

• KINASES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-1

(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) VOLPE, Filippo [IT/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) REES, Marion; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50

(11) WO 00/75311 (13) A1

(21) PCT/GB00/02270

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913248.2 9 Jun/juin 1999 GB  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● RECOMBINANT NEMATODE NICOTINIC RECEPTOR AND USES

● RECEPTEUR NICOTINIQUE DE RECOMBINAISON DU NEMATODE ET SES UTILISATIONS

(71) **BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) **SATTELLE, David** [GB/GB]; Lincoln House, Abingdon Road, Drayton, Oxon. OX14 4SU (GB). **CULETTO, Emmanuel** [FR/GB]; 2 Kingsley Court, 176 Oxford Road, Kidlington OX5 1EB (GB). **BAYLIS, Howard** [GB/GB]; 16 Great Eastern Street, Cambridge CB1 3AD (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 5/12, A61K 31/70, 38/17, 39/395, 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 00/75312 (13) A1

(21) PCT/IL00/00326

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 130356 8 Jun/juin 1999 IL  
(08.06.1999)

(30) 133647 21 Dec/déc 1999 IL  
(21.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CD44 SPLICE VARIANT ASSOCIATED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS

● VARIANTE D'EPISSAGE DE CD44 ASSOCIEE A LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE

(71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW**

**UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **NAOR, David** [IL/IL]; 4 Yair Street, 93503 Jerusalem (IL). **GOLAN, Itshak** [IL/IL]; Bialik Street 9/18, 77632 Ashdod (IL). **NEDVETZKI, Shlomo** [IL/IL]; Horkanya Street 10/21, 93305 Jerusalem (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 16/18, A61K 38/17, 45/00, 48/00, G01N 33/564, 33/50, 33/15

(11) WO 00/75313 (13) A1

(21) PCT/JP00/03552

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/154625 2 Jun/juin 1999 JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR JUDGING RHEUMATOID ARTHRITIS

● METHODE D'EVALUATION DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE

(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) **TAKEL, Masami** [JP/JP]; 124-140, Aoyagi, Sayama-shi, Saitama 350-1301 (JP). **SAWADA, Shigemasa** [JP/JP]; 2-15-32, Kichijojihoncho, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP). **ISHIWATA, Tetsuyoshi** [JP/JP]; Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **SASAKI, Katsutoshi** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NISHI, Tatsunari** [JP/JP]; 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 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/715, 16/28, C12P 21/02, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 00/75314 (13) A1

(21) PCT/JP00/03556

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/155797 2 Jun/juin 1999 JP  
(02.06.1999)

(30) 11/217797 30 Jul/juillet 1999 JP  
(30.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NOVEL HEMOPOIETIN RECEPTOR PROTEIN NR10

● PROTEINE RECEPTRICE D'HEMOPOIETINE

(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

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

(72, 75) **MAEDA, Masatsugu** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **YAGUCHI, Noriko** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 1/21, C07K 14/47, 16/44, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/50, 33/15 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 00/75315 (13) A1

(21) PCT/JP00/03586

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/156750 3 Jun/juin 1999 JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NOVEL TRANSPORTER GENE EXPRESSED IN LIVER

● NOUVEAU GENE TRANSPORTEUR EXPRIME DANS LE FOIE

(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) **ABE, Takaaki** [JP/JP]; 3-25, Nishiki-cho 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0012 (JP). **KAKYO, Masayuki** [JP/JP]; 3-46-303, Kashiwagi 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933 (JP). **TOKUI, Taro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/19, C07K 16/28, C12N 15/62**
- (11) **WO 00/75316** (13) A1  
(21) PCT/US99/30911  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/US99/12252 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US  
(30) 60/141,037 **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)** US  
(30) 60/143,048 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US  
(30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(30) PCT/US99/21547 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US  
(30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE CELLULES NEOPLASTIQUES
- (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) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). **NAPIER, Mary** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 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 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 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17, C12N 15/11, 15/62**
- (11) **WO 00/75317** (13) A2  
(21) PCT/US00/13358  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,385 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US  
(30) 60/144,790 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US  
(30) 60/146,843 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US  
(30) 60/148,188 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US  
(30) 60/149,320 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US  
(30) 60/149,327 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US  
(30) 60/149,396 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US  
(30) 60/150,114 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US  
(30) 60/151,700 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US  
(30) 60/151,734 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TUMOR  
● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE TUMEUR
- (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) **BOTSTEIN, David, A.** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- 
- Published / Publiée : (m)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/75318** (13) A1  
(21) PCT/US00/13426  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,869 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● PHOSPHOLIPID TRANSFER PROTEIN  
● PROTEINE DE TRANSFERT DE PHOSPHOLIPIDE
- (63) US 09/328,869 (CIP)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASER, Matthew, R.** [GB/US]; 4793 Ewing Road, Castro Valley, CA 94546-1017 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **MURRY, Lynn, E.** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/71, A61K 38/17, A61P 43/00**
- (11) **WO 00/75319** (13) A1  
(21) PCT/US00/14142  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,133 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● MODIFIED CHIMERIC POLYPEPTIDES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES  
● POLYPEPTIDES CHIMERIQUES MODIFIES A PHARMACOCINETIQUE AMELIOREE
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PAPADOPOULOS, Nicholas, J.** [US/US]; 2 Hillier Court, Butler, NJ 07405 (US). **DAVIS, Samuel** [US/US]; 332 W. 88th Street #B2, New York, NY 10024 (US). **YANCOPOULOS, George, D.** [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **PALLADINO, Linda, O.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/68, A01K 67/027**
- (11) **WO 00/75320** (13) A2  
(21) PCT/US00/14985  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,896 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • NOVEL HUMAN GENES AND PROTEINS ENCODED THEREBY  
• GENES HUMAINS ET PROTEINES CODEES PAR CES GENES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **TURNER, Alexander, C., Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, D-82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn, A.**; 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 15/12, C07K 14/47, C12N 15/63, C07K 16/18, G01N 33/68, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 48/00, 39/395**
- (11) **WO 00/75321** (13) A2  
(21) PCT/US00/15303  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,322 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(30) 60/189,810 **16 Mar/mar 2000** US  
(16.03.2000)  
(30) 60/191,158 **22 Mar/mar 2000** US  
(22.03.2000)  
(30) 60/193,086 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)  
(30) Not furnished / non communiqué **3 May/mai 2000** US  
(03.05.2000)  
(30) Not furnished / non communiqué **31 May/mai 2000** US  
(31.05.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY  
• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODANT POUR LES-DITS POLYNUCLEOTIDES
- (63) US 60/137,322 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60/189,810 (CIP)  
16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)  
US 60/191,158 (CIP)  
22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)  
US 60/193,086 (CIP)  
30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
3 May/mai 2000 (03.05.2000)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
31 May/mai 2000 (31.05.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **FERNANDES, Elma** [IN/US]; 77 Florence Road, #2B, Branford, CT 06505 (US). **HERRMAN, John** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **VERNET, Corine** [FR/US]; 4830 N.W. 43rd Street P#253, Gainesville, FL 32060 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/75322** (13) A1  
(21) PCT/US00/15634  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,929 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • INSECT MONOAMINE TRANSPORTER AND METHODS OF USE THEREOF  
• TRANSPORTEUR DE MONOAMINE D'INSECTES ET DE PROCEDES D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA** [CA/CA]; The Minister the Department of Agriculture and Agrifood Canada, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA). **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; 1151 Richmond Street, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
- (72) **MALUTAN, Tabita**; 456-291 Windermere Road, London, Ontario N6G 2J9 (CA). **DONLY, Cam**; 230 St. Bees Close, London, Ontario N6H 4M4 (CA). **CAVENEX, Stan**; 46 Kingspark Crescent, London, Ontario N6H 4C4 (CA).
- (74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/71, G01N 33/68, C07K 19/00, 16/28, A61K 38/17, 39/395**
- (11) **WO 00/75323** (13) A1  
(21) PCT/US00/15706  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,889 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • TEK ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES TEK
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).



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

- (72, 75) **CERRETTI, Douglas, P.** [US/US]; 1607 North 197th Place, Seattle, WA 98133 (US). **BORGES, Luis, G.** [PT/US]; 3008 NW 57th Street, Seattle, WA 98107 (US). **FANSLAW, William, C., III** [US/US]; 404 SW 197th Street, Normandy Park, WA 98166 (US).
- (74) **SMITH, Julie, K.**; Law Department, Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 15/11, 1/15, 1/00, 15/63, D01F 4/00, C07K 14/47, 14/395

- (11) WO 00/75324 (13) A2  
(21) PCT/US00/15876  
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,833 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • RECOMBINANT PRION-LIKE GENES AND PROTEINS AND MATERIALS AND METHODS COMPRISING SAME  
• GENES, PROTEINES ET MATIERES DE RECOMBINAISON DE TYPE PRION ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 405, 5640 South Ellis, Chicago, IL 60637 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQUIST, Susan** [US/US]; 1200 East Madison Park, Chicago, IL 60615 (US). **LI, Liming** [CN/US]; 1457 East Park, Chicago, IL 60637 (US). **MA, Jiyan** [CN/US]; Apartment 916, 1900 West Harrison Street, Chicago, IL 60612 (US). **LIU, Jia-Jia** [CN/US]; 1645 East 50th Street #14J, Chicago, IL 60615 (US). **SONDHEIMER, Neil** [US/US]; 5722 South Stony Island Avenue #3, Chicago, IL 60637 (US). **SCHEIBEL, Thomas** [DE/US]; 5469 South Cornell, Chicago, IL 60615 (US).

(74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, G01N 33/68, 33/53, A01K 67/027

- (11) WO 00/75325 (13) A1  
(21) PCT/US00/15935  
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,714 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • LIFEGUARD (LFG) POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES GARANTS DE VIE (LFG) ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **VERMA, Inder, M.**; 1620 Valdes Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SCHMITT, Mark**; 9965 Dichondra Place, San Diego, CA 92131 (US). **SOMIA, Nikunj, V.**; 342 1/2 Bonair, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/11, C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00, A01K 67/027

- (11) WO 00/75326 (13) A1  
(21) PCT/US00/40151  
(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,138 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SUPPRESSOR OF CYTOKINE SIGNALING (SOCS)-3 PROMOTER AND METHODS FOR ITS USE  
• PROMOTEUR DU SUPPRESSEUR DE SIGNALISATION DES CYTOKINES

(SOCS)-3, ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [—/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **AUERNHAMMER, Christoph, J.**; Sollerbauerweg 7, 81241 Munchen-Pasing (DE). **SHLOMO, Melmed**; 9437 Cresta Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **STEINBERG, Nisan, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, Suite 1900, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 15/62, C07K 16/18

- (11) WO 00/75327 (13) A1  
(21) PCT/US00/04914  
(22) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/US99/12252 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)  
(30) 60/145,698 26 Jul/juil 1999 US (26.07.1999)  
(30) PCT/US00/00219 5 Jan/jan 2000 US (05.01.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH  
• METHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE CROISSANCE CELLULAIRE NEOPLASIQUE

(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) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Terrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **HILLAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). **NAPIER, Mary, A.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68

(11) WO 00/75328 (13) A1

(21) PCT/US00/09814

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,877 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • HUMAN SEL-10 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES THAT ENCODE THEM

• POLYPEPTIDES HUMAINS SEL-10 ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR

- (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) PAULEY, Adele, M. [US/US]; 213 E. Brighton, Plainwell, MI 49080 (US). GURNEY, Mark, E. [US/US]; 910 Rosewood Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). LI, Jinhe [CN/US]; 8548 Old Oak Circle, Kalamazoo, MI 49009 (US).

- (74) REHBERG, Edward, F.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/19, 15/62, C07K 14/52, A61K 38/19 // 48/00

(11) WO 00/75329 (13) A1

(21) PCT/US00/14988

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,045 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • TARGETED ANGIOGENESIS

• ANGIOGENESE CIBLEE

- (71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way,

Irvine, CA 92625 (US). BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).

- (72) LEVINE, Arnold, J.; President's House, Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US). MITTERER, Artur; Schwarzeckerweg 10, A-2304 Orth, Donau (AT). FALKNER, Falko-Guenter; Neusiedlzeile 76A, A-2304 Orth, Donau (AT). SCHEIFLINGER, Friedrich; Michelbeuerngasse 4/17, A-1090 Vienna (AT). DORNER, Friedrich; Peterlinggasse 17, A-1238 Vienna (AT).

- (74) CONDINO, Debra, D. et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 00/75330 (13) A1

(21) PCT/CA00/00642

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201745.9 2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • USE OF THE BNM3 TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR TO CONTROL PLANT EMBRYOGENESIS AND REGENERATION PROCESSES

• UTILISATION DE L'ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL BNM3 POUR COMMANDER L'EMBRYOGENESE VEGETALE ET DES PROCEDES DE REGENERATION

- (71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL [NL/NL]; Building No. 107, Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL). HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, K.W. Neatby Building, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA).

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

- (72, 75) BOUTILIER, Kim [CA/NL]; Groen van Prinstererstraat 87, NL-6702 CP Wageningen (NL). OUELLET, Thérèse [CA/CA]; 115 Kennevale Drive, Nepean, Ontario K2J 3X7 (CA). CUSTERS, Jan [NL/NL]; Gen. Foulkesweg 25, NL-6703 BL Wageningen (NL). HATTORI, Jiro [JP/CA]; 763 Halstead Street, Ottawa, Ontario K1G 1M5 (CA). MIKI, Brian [CA/CA]; 1876 Dorset Drive, Ottawa, Ontario K1H 5V1 (CA). VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Michiel

[NL/BE]; Lievestraat 31, B-9920 Lovendegem (BE).

- (74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowlings Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29

(11) WO 00/75331 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00086

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,932 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • COMPOSITIONS AFFECTING PROGRAMMED CELL DEATH AND THEIR USE IN THE MODIFICATION OF FORESTRY PLANT DEVELOPMENT

• COMPOSITIONS MODIFIANT LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE ET LEUR UTILISATION DANS LA MODIFICATION DU DEVELOPPEMENT DES PLANTES FORESTIERES

- (71) GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). FLETCHER CHALLENGE FORESTS LIMITED [NZ/NZ]; 585 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).

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

- (72, 75) FLINN, Barry [CA/NZ]; 115 Mokoia Road, Birkenhead, Auckland (NZ). LASHAM, Annette [GB/NZ]; 12a George Laursen Lane, Hillsborough, Auckland (NZ).

- (74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/62, C07K 14/37, 14/435, G01N 33/58, C12Q 1/68

(11) WO 00/75332 (13) A2

(21) PCT/EP00/05158

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201784.8 4 Jun/juin 1999 EP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● USE OF THE REGULATORY SUB-UNIT OF THE CAMP DEPENDENT PROTEIN KINASE (PKA) FROM DICTYOSTELIUM FOR cAMP MEASUREMENTS

● UTILISATION DE LA SOUS-UNITE DE REGULATION DE LA PROTEINE KINASE (PKA) DEPENDANTE DE L'AMPC OBTENUE A PARTIR DE DICTYOSTELIUM POUR MESURER L'AMPC

(71) RMF DICTAGENE S.A. [CH/CH]; Bois de Ban 15A, CH-1066 Epalinges (CH).

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

(72, 75) REYMOND, Christophe, Dominique [CH/CH]; 9, chemin des Passiaux, CH-1008 Prilly (CH).

(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/13, 15/62, 15/72, 1/21, C07K 14/36, 16/28, A61K 39/395, 47/48

(11) WO 00/75333 (13) A1

(21) PCT/US00/15595

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,900 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(30) 60/168,976 3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● STREPTAVIDIN EXPRESSED GENE FUSIONS AND METHODS OF USE THEREOF

● FUSIONS DE GENES EXPRIMEES PAR LA STREPTAVIDINE ET METHODES POUR LES UTILISER

(71) NEORX CORPORATION [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119 (US).

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

(72, 75) GOSHORN, Stephen, Charles [US/US]; 20309-17th Avenue N.W., Shoreline, WA 98177 (US). GRAVES, Scott, Stoll

[US/US]; 23302-171st Avenue S.E., Monroe, WA 98272 (US). SCHULTZ, Joanne, Elaine [US/US]; 2610 East Aloha Street, Seattle, WA 98112 (US). LIN, Yukang [US/US]; 18216-61st Avenue N.E., Kenmore, WA 98028 (US). SANDERSON, James, Allen [US/US]; 1539 N.E. 103rd Street, Seattle, WA 98125 (US). RENO, John, M. [US/US]; 2452 Elm Drive, Brier, WA 98036 (US).

(74) CHRISTIANSEN, William, T. 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/34, C07K 14/075, G01N 33/68, A61K 48/00, 39/235

(11) WO 00/75334 (13) A1

(21) PCT/CA00/00663

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,732 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● APOPTOSIS INHIBITION BY ADENOVIRUS E3/6.7K

● INHIBITION DE L'APOPTOSE PAR L'ADENOVIRUS E 3/6.7K

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) MOISE, Alexandru, R. [CA/CA]; Biomedical Research Centre, 2222 Health Sciences Mall, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). JEFFERIES, Wilfred, A. [CA/CA]; Biomedical Research Centre, 2222 Health Sciences Mall, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

VITALIS, Timothy, Z. [CA/CA]; Pulmonary Research Laboratory, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, St. Paul's Hospital, 1081 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6Z 1Y8 (CA).

(74) ROBINSON, J., Christopher et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/34, C07K 14/01, C12N 7/00, 15/54, 15/55, 15/61

(11) WO 00/75335 (13) A2

(21) PCT/IB00/00893

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,120 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BACTERIOPHAGE RM 378 OF A THERMOPHILIC HOST ORGANISM

● BACTERIOPHAGE RM 378 D'UN ORGANISME HOTE THERMOPHILE

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Lyngghálsi 1, IS-110 Reykjavík (IS).

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

(72, 75) HJORLEIFSDOTTIR, Sigrídur [IS/IS]; Melbaer 22, IS-110 Reykjavík (IS). HREGGVIDSSON, Guðmundur, O. [IS/IS]; Thorsgata 17, IS-101 Reykjavík (IS). FRIDJONSSON, Olafur, H. [IS/IS]; Furugerdi 4, IS-108 Reykjavík (IS). AEVARSSON, Arnthor [IS/IS]; Heidmork 21, IS-810 Hveragerdi (IS). KRISTJANSSON, Jakob, K. [IS/IS]; Langholtsvegur 112A, IS-104 Reykjavík (IS).

(74) RAGNARSSON, Olafur; Patice - I.P. Law Firm, Skeifunni 7, P.O. Box 8630, IS-128 Reykjavík (IS).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/37, A61K 39/12, C07K 16/08, 14/025

(11) WO 00/75336 (13) A2

(21) PCT/FR00/01513

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07012 3 Jun/juin 1999 FR (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POLYEPITOPIC PROTEINIC FRAGMENTS OF E6 AND E7 HPV PROTEINS, PRODUCTION AND USE THEREOF IN VACCINES

- FRAGMENT PROTEIQUES POLYEPI-TOPIQUES DES PROTEINES E6 ET E7 DE HPV, LEUR OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS NOTAMMENT EN VACCINATION
- (71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, Boîte postale 169, F-31676 Labège Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75854 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOPPIN, Jeannine** [FR/FR]; 45, rue Richard Gardebled, F-93110 Rosny-sous-Bois (FR). **BOURGAULT VILLADA, Isabelle** [FR/FR]; 4, rue Joseph Granier, F-75007 Paris (FR). **GUILLET, Jean-Gérard** [FR/FR]; 9 bis, rue Geoffroy Marie, F-75009 Paris (FR). **CONNAN, Francine** [FR/FR]; 21, rue du Progrès, F-95170 Deuil-la-Barre (FR). **FERRIES, Estelle** [FR/FR]; 18, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR).
- (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/51, C07K 14/18, C12Q 1/68, C12N 7/00**
- (11) **WO 00/75337** (13) A1
- (21) PCT/US00/15293
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,694 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **INFECTIOUS cDNA CLONE OF GB VIRUS B AND USES THEREOF**  
● **CLONE INFECTIEUX D'ADNC DU GB VIRUS-B ET SES UTILISATIONS**
- (63) US 60/137,694 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Offices of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGI, Masayuki** [JP/US]; 257 Congressional Lane, #402, Rockville, MD 20852 (US). **BUKH, Jens** [DK/US]; 2018 Baltimore Road #J42, Rockville, MD 20851 (US). **EMERSON, Suzanne, U.** [US/US]; 4517 Everett Street, Kensington, MD 20895 (US). **PURCELL, Robert, H.** [US/US]; 17517 White Ground Road, Boyds, MD 20841 (US).
- (74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/51, C07K 14/18, 16/18, A61K 38/00, 39/00**
- (11) **WO 00/75338** (13) A2
- (21) PCT/US00/15446
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,693 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **CLONED GENOME OF INFECTIOUS HEPATITIS C VIRUS OF GENOTYPE 2a AND USES THEREOF**  
● **GENOME CLONE DU VIRUS DE L'HEPATITE C DE GENOTYPE 2A ET SON UTILISATION**
- (63) US 60/137,693 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGI, Masayuki** [JP/US]; 257 Congressional Lane, #402, Rockville, MD 20852 (US). **BUKH, Jens** [DK/US]; 2018 Baltimore Road #J42, Rockville, MD 20851 (US). **EMERSON, Suzanne, U.** [US/US]; 4517 Everett Street, Kensington, MD 20895 (US). **PURCELL, Robert, H.** [US/US]; 17517 White Ground Road, Boyds, MD 20841 (US).
- (74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 15/82, 9/00, C12Q 1/68, 1/25**
- (11) **WO 00/75340** (13) A2
- (21) PCT/US00/15351
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,461 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **MAGNESIUM CHELATASE**  
● **CHELATASE DE MAGNESIUM**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 9/16, 15/62, A61K 38/00, C12N 15/11, G01N 33/566**
- (11) **WO 00/75339** (13) A1
- (21) PCT/US00/14211
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,319 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/334,575 **16 Jun/juin 1999** US  
(16.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **SUBSTRATE TRAPPING PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES**  
● **PROTEINE-TYROSINE-PHOSPHATASES DE PIEGEAGE DE SUBSTRATS**
- (63) US 09/334,575 (CON)  
16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)  
US 60/137,319 (CON)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; Nichols Building, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TONKS, Nicholas, K.** [GB/US]; 3 Arrowhead Place, Huntington, NY 11732 (US). **ZHANG, Shao-Hui** [US/US]; 13415 Bavian Drive, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(72, 75) **BUTLER, Karlene, H.** [US/US]; 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713 (US). **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **GUTTERIDGE, Steven** [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). **MAXWELL, Carl, A.** [US/US]; 35 Mary Anita Court, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **GEIGER, Kathleen, W.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02, 15/82, 1/19, C12P 7/64, C12Q 1/68, C11C 1/00, A01H 5/00

(11) WO 00/75341 (13) A1

(21) PCT/EP00/05274

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 718.3 7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)

(30) 199 62 409.7 22 Dec/déc 1999 DE (22.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) •  $\Delta$ 6-ACETYLENASE AND  $\Delta$ 6-DESATURASE FROM CERATODON PURPUREUS

•  $\Delta$ 6-ACETYLENASE ET  $\Delta$ 6-DESATURASE OBTENUES A PARTIR DE CERATODON PURPUREUS

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

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

(72, 75) **HEINZ, Ernst** [DE/DE]; Ohnhorststrasse 18, D-22609 Hamburg (DE). **STYMNE, Sten** [SE/SE]; Torrlösa 1380, S-269 90 Svaloev (SE). **LEE, Michael** [NZ/SE]; Herman Ehles Väg 2-4, S-268 31 Svaloev (SE). **GIRKE, Thomas** [DE/US]; 16945 Vinaruz Place, San Diego, CA 92128 (US). **SPERLING, Petra** [DE/DE]; Grindelallee 45, D-20146 Hamburg (DE). **ZAEHRINGER, Ulrich** [DE/DE]; Parkallee 22, D-23845 Borstel (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, A01K 67/027

(11) WO 00/75342 (13) A1

(21) PCT/JP00/02785

(22) 27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/158351 4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL PLASMID VECTOR

• NOUVEAU VECTEUR PLASMIDIQUE

(71) **NIPPON INSTITUTE FOR BIOLOGICAL SCIENCE** [JP/JP]; 2221-1, Shin-machi 9-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP).

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

(72, 75) **KATSUMATA, Atsushi** [JP/JP]; 120-4, Inume-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0802 (JP). **HOSHI, Sumio** [JP/JP]; 208, Neostage Hamura, 1-4, Shinmeidai 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP). **IHARA, Takeshi** [JP/JP]; 171-1, Imai 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0023 (JP). **UEDA, Susumu** [JP/JP]; 12-19, Nakaarai 3-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Bldg., 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(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 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 15/54, 15/82, 9/10, C12P 7/64

(11) WO 00/75343 (13) A2

(21) PCT/US00/16151

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,308 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ENGINEERING  $\beta$ -KETOACYL ACP SYNTHASE FOR NOVEL SUBSTRATE SPECIFICITY

• MISE AU POINT DE LA SYNTHASE DE  $\beta$ -CETOACYL ACP AYANT UNE NOUVELLE SPECIFICITE DE SUBSTRAT

(71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) **DEHESH, Katayoon;** 521 Crownpointe Circle, Vacaville, CA 95687 (US). **VAL, Dale;** 374 Bright Day Drive, Woodland, CA 95695 (US).

(74) **EAGLE, Alissa, M.;** Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/75, C07K 19/00 // C12N 9/26, C07K 14/605, 14/62

(11) WO 00/75344 (13) A1

(21) PCT/DK00/00296

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00780 2 Jun/juin 1999 DK (02.06.1999)

(30) 60/138,692 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PECTATE LYASE FUSION FOR EXPRESSION AND SECRETION OF POLYPEPTIDES

• FUSION DE LYASE DE PECTATE PERMETTANT D'EXPRIMER ET DE SECRETER DES POLYPEPTIDES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Enzyme Business Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(72, 75) **RASMUSSEN, Michael, Dolberg** [DK/DK]; Syvhojevjaenge 151, DK-2625 Valensbaek (DK). **BJOERNVAD, Mads, Eskelund** [DK/DK]; Dr. Abildgaards Allé, 3th, DK-1955 Frederiksberg (DK). **DIERS, Ivan** [DK/DK]; Mosegaard Park 85, DK-3500 Vaerloese (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S;** Enzyme Business Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, C07K 14/245, A61K 38/16, C07K 16/12

(11) WO 00/75345 (13) A1

(21) PCT/EP00/05127

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 99110759.0 4 Jun/juin 1999 EP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● RECOMBINANT FUSION PROTEIN, (VACCINE) COMPOSITION CONTAINING THE SAME AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- PROTEINE DE FUSION RECOMBINÉE, COMPOSITION (DE VACCIN) CONTENANT CETTE DERNIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA DITE PROTEINE
- (71) **LOHMANN ANIMAL HEALTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Lohmann-Str. 4, D-27472 Cuxhaven (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALJER, Georg** [DE/DE]; Ludwig-Rinn-Strasse 15, D-35452 Heuchelheim (DE). **FRANKE, Sylvia** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 18, D-35396 Gießen (DE).
- (74) **SIEMONS, Norbert** et al. / etc.; Neuer Wall 41, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) AU BY CN HU PL RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/62, 15/70, 1/21, C12P 21/02, C07K 14/47, 14/245, 1/113 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 00/75346** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01981
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913437.1 **9 Jun/juin 1999** GB  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FUSION PROTEINS COMPRISING A FRAGMENT OF A CHAPERON POLYPEPTIDE
- PROTEINES HYBRIDES COMPRENANT UN FRAGMENT D'UN POLYPEPTIDE CHAPERON
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERSHT, Alan** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, Department of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/62, 15/85, C07K 14/16, A61K 48/00, C12N 15/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 00/75347** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00886
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,986 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NOVEL TET REPRESSOR-BASED TRANSCRIPTIONAL REGULATORY PROTEINS
- PROTEINES DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE BASEES SUR UN REPRESSEUR TET
- (63) US 60/137,986 (CON)  
7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (71, 72) **HILLEN, Wolfgang** [DE/DE]; Maria-Gebbert-Strasse 17, D-91080 Uttenreuth (DE). **BUJARD, Hermann** [DE/DE]; Remlerstrasse 9, D-69120 Heidelberg (DE).
- (74) **HOLDCROFT, James, Gerald**; Graham Watt & Co., 11 White Hart Parade, Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/63, 15/00, G01N 33/53, A61K 38/00, C07K 5/00, 14/00, 16/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/75348** (13) A1
- (21) PCT/US00/15749
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,296 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● RECOMBINANT ANTI-CD40 ANTI-BODY AND USES THEREOF
- ANTICORPS ANTI-CD40 RECOMBINANT ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (63) US 09/328,296 (CIP)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **SEATTLE GENETICS, INC.** [US/US]; 22215 26th Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEGALL, Clay, B.** [US/US]; 639 8th Avenue S., Edmonds, WA 98020 (US). **WAHL, Alan, F.** [US/US]; 6150 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **FRANCISCO, Joseph, A.** [US/US]; 21705 92nd Avenue W., Edmonds, WA 98020 (US). **FELL, Henry, P., Jr.** [US/US]; 741 218th Place N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- 
- (74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/75349** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00315
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,178 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONFERRING RESISTANCE TO CROWN GALL DISEASE
- PROCEDE PERMETTANT DE CONFERRER UNE RESISTANCE A LA MALADIE DE LA GALLE DU COLLET
- (71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAINSTEIN, Alexander** [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 42/6, 76303 Rehovot (IL). **CHEMNIN, Leonid** [IL/IL]; Hershenson Street 76/28, 76484 Rehovot (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 9/02, 9/10, C07K 14/415, C12N 1/21, 5/10, A01H 5/00, C12N 15/11**
- (11) **WO 00/75350** (13) A2
- (21) PCT/US00/16149
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,162 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING PROTEINS INVOLVED IN FATTY ACID BETA-OXIDATION AND METHODS OF USE
- SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES IMPLI-QUEES DANS LA BETA-OXYDATION DES ACIDES GRAS ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **DEHESH, Katayoon**; 521 Crownpointe Circle, Vacaville, CA 95687 (US).
- (74) **EAGLE, Alissa, M.**; Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, 7/00, A61K 48/00, C12N 15/11**
- (11) **WO 00/75351** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02263
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913459.5 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)
- (30) 9916911.2 **19 Jul/juill 1999** GB  
(19.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SIV-BASED PACKAGING-DEFICIENT VECTORS
- VECTEURS A ENCAPSIDATION DEFICIENTE BASES SUR LE SIV
- (71) **SYNGENIX LIMITED** [GB/GB]; Home Farm, Fowlmere Road, Heydon Near Royston, Herts SG8 8PG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVER, Andrew** [GB/GB]; Department of Medicine, Level 5, Box 157, Addenbrooke's Hospital, Hills Road, Cambridge CB2 2QQ (GB). **GREATOREX, Jane** [GB/GB]; Department of Medicine, Level 5, Box 157, Addenbrooke's Hospital, Hills Road, Cambridge CB2 2QQ (GB). **MC-CANN, Eamon** [GB/GB]; CRC Institute for Cancer Studies, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TA (GB). **BALAN, Preetha** [IN/US]; Fox Chase Cancer Center, Room W470, 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). **THOMAS, Joan** [GB/GB]; Department of Medicine, Level 5, Box 157, Addenbrooke's Hospital, Hills Road, Cambridge CB2 2QQ (GB).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, 5/10, 9/22, 7/01**
- (11) **WO 00/75353** (13) A1
- (21) PCT/US00/00415
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,105 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT VIRUSES WHICH REQUIRE HELPER VIRUSES
- COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA FABRICATION DE VIRUS
- 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 15/86, 7/01, C07K 14/18**
- (11) **WO 00/75352** (13) A2
- (21) PCT/US00/15527
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,817 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HCV/BVDV CHIMERIC GENOMES AND USES THEREOF
- GENOMES RECOMBINANTS VHC/BVDV ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (63) US 60/137,817 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAM, Jae-Hwan** [KR/US]; 1001 Rockville Pike, #216, Rockville, MD 20852 (US). **BUKH, Jens** [DK/US]; 2018 Baltimore Road, #142, Rockville, MD 20851 (US). **EMERSON, Suzanne, U.** [US/US]; 4517 Everett Street, Kensington, MD 20895 (US). **PURCELL, Robert, H.** [US/US]; 17517 White Ground Road, Boyds, MD 20841 (US).
- (74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/861, 15/20, C07K 14/555, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/75354** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04875
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912925.6 **3 Jun/juin 1999** GB  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ADENOVIRAL VECTORS ENCODING INTERFERON AND THEIR USE IN GENE THERAPY
- VECTEURS ADENOVIRAUX CODANT L'INTERFERON ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km 30.600, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALOMBO, Fabio** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina km 30.600, I-00040 Pomezia (IT). **LA MONICA, Nicola** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina km 30.600, I-00040 Pomezia (IT). **CILIBERTO, Genaro** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina km 30.600, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



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

(51)<sup>7</sup> C12P 19/02, C12N 1/20 // (C12P 19/02, C12R 1:64) (C12P 19/02, C12R 1:38) (C12P 19/02, C12R 1:02) (C12P 19/02, C12R 1:18) (C12P 19/02, C12R 1:425) (C12P 19/02, C12R 1:21) (C12P 19/02, C12R 1:01) (C12N 1/20, C12R 1:64) (C12N 1/20, C12R 1:38) (C12N 1/20, C12R 1:18)

(11) WO 00/75355 (13) A1

(21) PCT/JP00/03687

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/159861 7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)

(30) 11/340523 30 Nov/nov 1999 JP (30.11.1999)

(30) 2000/151709 23 May/mai 2000 JP (23.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL PROCESS FOR PRODUCING L-EPI-2-INOSOSE AND NOVEL PROCESS FOR PRODUCING EPI-INOSITOL

• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION DE L-EPI-2-INOSOSE ET DE PRODUCTION D'EPI-INOSITOL

(71) HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP). ZAIDAN HOJIN BI-SEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Atsushi [JP/JP]; 42-25-201, Syukugawara 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP). KANBE, Kenji [JP/JP]; 7-16 Mitakedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0047 (JP). MORI, Tetsuya [JP/JP]; Hokko Kagaku-Atsugi-Ryo, 2385, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP). KITA, Yuichi [JP/JP]; Hokko Kagaku-Atsugi-Ryo, 2385, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP). TAMAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; 18-4, Chuorinkan 5-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). TAKEUCHI, Tomio [JP/JP]; New Fuji Manshion 701, 1-11, Higashi Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) YAGITA, Shigeru et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN IL IN JP KR US.

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

(51)<sup>6</sup> C12P 19/34, C07H 21/02

(11) WO 00/75356 (13) A1

(21) PCT/US99/12461

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RNA POLYMERASE CHAIN REACTION

• AMPLIFICATION EN CHAÎNE D'ARN PAR POLYMERASE

(71, 72) LIN, Shi-Lung [—/US]; 731 S. Chapel Avenue #F, Alhambra, CA 91801 (US). YING, Shao-Yao [US/US]; 1953 Wellesley Road, San Marino, CA 91108 (US). CHUONG, Cheng-Ming [US/US]; 4 Bergamo, Irvine, CA 92614 (US). WIDELITZ, Randall, Bruce [US/US]; 1018 N. Lincoln Avenue, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) CHAN, Raymond; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> C12P 21/06, C12N 1/20, 9/00, 9/12, 15/00

(11) WO 00/75357 (13) A1

(21) PCT/US00/15090

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,881 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL AROA

• NOUVEL AROA

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) CHALKER, Alison, F.; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). TRAINI, Christopher, M.; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (US). SHILLING, Lisa, K.; 216 Clover Hill Court, Yardley, PA 19067 (US). BROWN, James, R.; 9 Robbins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). PAYNE, David, J.; 618 Waterfall Way, Phoenixville, PA 19640 (US). MAZZULLA, Marie, J.; 2029 Greenes Way Circle, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 00/75358 (13) A2

(21) PCT/US00/15364

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,659 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOVEL TOLL MOLECULES AND USES THEREFOR

• MOLECULES TOLL ET LEURS UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) KHODADOUST, Mehran; 106 Sewall Avenue #6, Brookline, MA 02445 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 00/75359 (13) A2

(21) PCT/US00/15800

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,316 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • GENE ENCODING SHORT INTEGRATIONS AND USES THEREOF

• GENE CODANT POUR SIN ET SES UTILISATIONS

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hyland Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) RAY, Animesh; 13354 Benchley Road, San Diego, CA 92130 (US). GOLDEN, Teresa, Ann; 1111 E. Jackson Street, Pensacola, FL 32501 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75360** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04855  
(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913051.0 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENZYME DETECTION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE ENZYME  
(71) **CAMBRIDGE LIFE SCIENCES PLC** [GB/GB]; Cambridge Business Park, Angel Drove, Ely, Cambridgeshire CB7 6DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRAUSE, Steffi** [DE/GB]; 11 Crestwood Gardens, Sheffield S5 7DU (GB).  
**SUMNER, Claire** [GB/GB]; 19 Chapman Road, Hoddlesden, Darwen, Lancashire BB3 3LU (GB).  
(74) **RUPP, Herbert**; Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75361** (13) A2  
(21) PCT/EP00/05294  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) RM99A000370 **8 Jun/juin 1999** IT  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD TO DETERMINE THE TOXICITY CAUSED BY EXPOSURE TO CHEMICAL AND PHYSICAL AGENTS  
• PROCEDE DETERMINANT LA TOXICITE RESULTANT D'UNE EXPOSITION A DES AGENTS CHIMIQUES ET PHYSIQUES  
(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"** [IT/IT]; Piazza le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CAMPANELLA, Luigi** [IT/IT]; Via Cesare Abba, 5, I-00141 Roma (IT).  
**DRAGONE, Roberto** [IT/IT]; Via Monte della Farina, 30, I-00186 Roma (IT).  
**FAVERO, Gabriele** [IT/IT]; Via Cesare Ferrero di Cambiano, 82, I-00191 Roma (IT).  
(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75362** (13) A2  
(21) PCT/IB00/00859  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,671 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING NOVEL TRANSCRIPTIONAL REGULATORY PROTEINS  
• METHODE D'IDENTIFICATION DE NOUVELLES PROTEINES REGULATRICES TRANSCRIPTIONNELLES  
(63) US 60/137,671 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71, 72) **HILLEN, Wolfgang** [DE/DE]; Maria-Gebbert-Strasse 17, D-91080 Uttenreuth (DE).

(74) **HOLDCROFT, James, Gerald**; Graham Watt & Co., 11 White Hart Parade, Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75363** (13) A2  
(21) PCT/US00/12872  
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,741 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ENZYMATIC MEASUREMENT OF MYCOPHENOLIC ACID  
• MESURE ENZYMATIQUE DE L'ACIDE MYCOPHENOLIQUE

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, P.O. Box 50457, Indianapolis, IN 46250-0457 (US).

(72) **DORN, Allan, R.**; 14241 Dove Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **AMICK, Marilyn, L.**; Roche Diagnostics Corporation, Building D, 9115 Hague Road, P.O. Box 50457, Indianapolis, IN 46250-0457 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75364** (13) A2  
(21) PCT/US00/15310  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,435 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • NMR-SOLVE METHOD FOR RAPID IDENTIFICATION OF BI-LIGAND DRUG CANDIDATES  
• TECHNIQUE DE SPECTROSCOPIE NMR-SOLVE PERMETTANT D'IDENTIFIER RAPIDEMENT DES MEDICAMENTS CANDIDATS BI-LIGANDS  
(63) US 09/326,435 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **TRIAD THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 200, 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **SEM, Daniel, S.** [US/US]; 12501 Dor-mouse Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**PELLECCHIA, Maurizio** [IT/US]; 1505 Robinson Avenue, San Diego, CA 92103 (US).  
**TEMPCZYK-RUSSELL, Anna** [PL/US]; 4785 Caminito Borrego, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **FAN, Calvin, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

- (11) **WO 00/75365** (13) A2  
(21) PCT/US00/15700  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,188 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(30) 60/201,089 **2 May/mai 2000** US  
(02.05.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • COMPOUNDS AND METHODS TO ENHANCE RAAV TRANSDUCTION

- COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA TRANSDUCTION DE SI(RAAV)
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus, #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ENGELHARDT, John, F.** [US/US]; 8 Laredo Court, Iowa City, IA 52246 (US).  
**DUAN, Dongsheng** [CN/US]; Apartment B6, 625 Emerald Street, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 00/75366** (13) A2  
(21) PCT/US00/40033  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,307 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(30) Not furnished / **2 Jun/juin 2000** US  
non communiqué (02.06.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • TRANSCRIPTION-BASED GENE MAPPING  
• CARTOGRAPHIE GENETIQUE BASEE SUR LA TRANSCRIPTION  
(63) US 60/137,307 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C12Q 1/02, 1/22, 1/00**  
(11) **WO 00/75367** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00507  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991296 **7 Jun/juin 1999** FI  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • A METHOD TO ENABLE ASSESSMENT OF GROWTH AND DEATH OF MICRO-ORGANISMS  
• PROCEDE POUR REALISER UNE ANALYSE DE LA PROLIFERATION ET DE LA MORT DE MICRO-ORGANISMES  
(71, 72) **LILIUS, Esa-Matti** [FI/FI]; Vaakunatie 10, FIN-20780 Kaarina (FI). **VIRTA, Marko** [FI/FI]; Kauppiaskatu 10 D 59, FIN-20100 Turku (FI).  
(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY;** P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).  
(81) AU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10, A61K 48/00**  
(11) **WO 00/75368** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01863  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 862.7 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF DNA FRAGMENTS  
• PROCEDE POUR LA SYNTHESE DE FRAGMENTS D'ADN  
(71) **DIAVIR GMBH** [DE/DE]; Steinbergstr. 30, D-85250 Altomünster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHATZ, Octavian** [DE/DE]; Steinbergstr. 30, D-85250 Altomünster (DE).  
(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Müllerstrasse 1, D-80469 München (DE).  
(81) DE JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 00/75369** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05023  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 448.6 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
- PRODUCTS, USING PRIMERS CONTAINING PRIMER-INTEGRATED REPORTER SEQUENCES (PIRS)
- PROCEDE POUR DETECTER DES PRODUITS D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'AMORCES COMPORTANT DES SEQUENCES RAPPORTEUSES INTEGREES (PIRS)
- (71, 72) **REPP, Reinald** [DE/DE]; Röntgenstrasse 22, 91058 Erlangen-Bruck (DE).  
**RASCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenallee 33, 91088 Bubenreuth (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/86, 7/01**  
(11) **WO 00/75370** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02136  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912965.2 **3 Jun/juin 1999** GB  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • *IN VIVO* SELECTION METHOD FOR DETERMINING INHIBITORY RNA MOLECULES  
• PROCEDE DE SELECTION *IN VIVO* PERMETTANT DE DETERMINER LES MOLECULES INHIBITRICES D'ARN  
(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MITROPHANOUS, Kyri** [GR/GB]; 39 Wytham Street, Oxford OX1 4TR (GB).  
**KIM, Narry** [KR/US]; Howard Hughes Medical Institute, University of Pennsylvania School of Medicine, 326 Clinical Research Building, 415 Curie Boulevard, Philadelphia, PA 19104-6148 (US). **KOTSOPULOLOU, Ekaterini** [GR/US]; Enders 850, Childrens' Hospital, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/09, G01N 33/542, 33/566

(11) WO 00/75371 (13) A1

(21) PCT/JP00/03647

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/157653 4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POTENTIATED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD

● PROCÉDE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE POTENTIALISE

(71) TOSOH CORPORATION [JP/JP]; 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-8501 (JP).

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

(72, 75) ISHIZUKA, Tetsuya [JP/JP]; 2-7-3-217, Tachibanadai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0046 (JP). ISHIGURO, Takahiko [JP/JP]; 490-17, Kishine-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0034 (JP). SAITOH, Juichi [JP/JP]; 2-20-16-101, Sakuramori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0028 (JP). SAKAI, Tomomi [JP/JP]; 4-11-13, Kokubunjidai, Ebina-shi, Kanagawa 243-0413 (JP).

(74) OGAWA, Toshiharu et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/75372 (13) A1

(21) PCT/KR00/00590

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/20899 7 Jun/juin 1999 KR (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A PROCESS FOR PREPARING PEPTIDE NUCLEIC ACID PROBE USING POLYMERIC PHOTOACID GENERATOR

● PROCÉDE D'ELABORATION DE SONDE D'ACIDE NUCLEIQUE PEPTIDIQUE AU MOYEN D'UN GENERATEUR DE PHOTOACIDE POLYMERE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do 442-742 (KR).

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

(72, 75) KIM, Min-Hwan [KR/KR]; 102-602 Daerim Dure Apartment, Sinsung-dong,

Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). KIM, Do-Yun [KR/KR]; 405-706 EXPO Apartment, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). MOON, Bong-Seok [KR/KR]; 104-902 Chonggu-nare Apartment, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). PARK, Jae-Chan [KR/KR]; 103-802 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). KIM, Young-Hee [KR/KR]; 101-1307 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). SEO, Seung-Joo [KR/KR]; 109-706 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR).

(74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(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).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/75373 (13) A2

(21) PCT/US00/13753

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/135,052 20 May/mai 1999 US (20.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COMBINATORIAL DECODING OF RANDOM NUCLEIC ACID ARRAYS

● DECODAGE COMBINATOIRE DE JEUX D'ACIDES NUCLEIQUES ALEATOIRES

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WALT, David, R.; 4 Candlewick Close, Lexington, MA 02173 (US).

(74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/75374 (13) A1

(21) PCT/US00/14968

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,083 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SOLID PHASE METHODS FOR AMPLIFYING MULTIPLE NUCLEIC ACIDS

● METHODES D'AMPLIFICATION EN PHASE SOLIDE D'ACIDES NUCLEIQUES MULTIPLES

(71) MOSAIC TECHNOLOGIES [US/US]; 303 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1016 (US).

(72) BOLES, T., Christian; 76 Bertwell Road, Lexington, MA 02420 (US). ABRAMS, Ezra, S.; 4 Colbert Road, Newton, MA 02465 (US).

(74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02

(11) WO 00/75375 (13) A1

(21) PCT/US00/15187

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,725 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● 26 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 26 PROTEINES HUMAINES SECRETEES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). BIRSE, Charles, E. [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). DUAN, Roxanne, D. [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). SHI, Yangu [CN/US]; Apartment 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LAFLEUR, David, W. [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). EBNER, Reinhard [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). FLORENCE, Kimberly, A. [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). YOUNG, Paul,

- E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **C12Q 1/68, 1/70, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/75376** (13) A1
- (21) PCT/US00/15313
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,531 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **HEPG2 CELLS STABLY TRANSFECTED WITH HCV**
- CELLULES HEPG2 TRANSFECTEES DE MANIERE STABLE PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **FEITELSON, Mark, A.**; 1717 Gwynedd View Road, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **WEBER, Clifford, Kent**; 1020 Walnut Street, Suite 620, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/75377** (13) A2
- (21) PCT/US00/15893
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,327 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **NON-COGNATE HYBRIDIZATION SYSTEM (NCHS)**
- SYSTEME D'HYBRIDATION NON COGNAT (NCHS)
- (71, 72) **SCHRENZEL, Jacques** [CH/CH]; 1, chemin des Tulipiers, CH-1208 Geneva (CH).
- HIBBS, Jonathan** [US/US]; 116 Pinehurst Avenue, Albany, NY 12203 (US).
- (74) **DOLAN, John, F.** et al. / etc.; Patterson, Thunte & Skaar, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/75378** (13) A1
- (21) PCT/US00/16148
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,376 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (30) Not furnished / **8 Jun/juin 2000** US  
non communiqué (08.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **FLUORESCENCE ENERGY TRANSFER PROBES WITH STABILIZED CONFORMATIONS**
- SONDES DE TRANSFERT D'ENERGIE A FLUORESCENCE ET A STABILITE DE LA CONFORMATION
- (71) **BIOSEARCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 81 Digital Drive, Novato, CA 94949 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, Ronald, M.** [US/US]; 7 Meadow Lane, Novato, CA 94947 (US).
- (74) **MANN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 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> **C14B 7/00, B29C 67/14, D04H 1/60, D06N 3/00**
- (11) **WO 00/75379** (13) A1
- (21) PCT/US00/15208
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,208 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **RECONSTITUTED LEATHER PRODUCT AND PROCESS**
- PRODUIT DE CUIR RECONSTITUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MAT, INC.** [US/US]; 12402 Highway 2, Floodwood, MN 55736 (US).
- (72) **ADDIE, Benjamin, A.**; Route 1, Box 117, Cannon Falls, MN 55009 (US). **KARPIK, Joseph**; 12402 Highway 2, Floodwood, MN 55736 (US).
- (74) **VOIGT, Edwin, E.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21C 5/46, B22D 41/50, F27D 3/14**
- (11) **WO 00/75380** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05090
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 598.9 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **DISCHARGE CHANNEL FOR MELTING FURNACES AND POURING LADLES**
- CHENAL DE COULEE DE RECIPIENTS DE FUSION ET POCHE DE COULEE
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunslöh 12, D-46147 Oberhausen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Große, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21D 7/06**
- (11) **WO 00/75381** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03730
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/160706 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **HIGH-STRENGTH SPRING AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
- RESSORT HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (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) **TANGE, Akira** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **ANDO, Kotoji** [JP/JP]; 21-3, Fujigaoka 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0004 (JP). **WATANABE, Koji** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) BR CN IN JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **C21D 8/04, C22C 38/04**

(11) **WO 00/75382** (13) A1

(21) PCT/NL00/00363

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012236 **4 Jun/juin 1999** NL  
(04.06.1999)

(30) 1012727 **28 Jul/juillet 1999** NL  
(28.07.1999)

(30) 1013776 **7 Dec/déc 1999** NL  
(07.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ULTRA-LOW CARBON STEEL AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION**  
• **ACIER A ULTRA FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **CORUS STAAL BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMERS, John** [NL/NL]; Aletta Jacobsstraat 121, NL-1963 CM Heemskerk (NL). **ZIJP, Johannes, Petrus** [NL/NL]; M. Hattastraat 12, NL-2033 CJ Haarlem (NL). **RICHARDS, Bernardus, Johannes** [NL/NL]; Pelgrimsweg 92, NL-3401 TS IJsselstein (NL). **VAN POPTA, Pieter, Jacob** [NL/NL]; Spaarnestraat 12, NL-1946 AW Beverwijk (NL).

(74) **KRUIT, Jan**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22B 1/02, 1/06, 1/10, 11/00, 11/02, 5/02, B01D 53/00, 46/00, 47/00, 49/00**

(11) **WO 00/75383** (13) A1

(21) PCT/AU00/00626

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0783/99 **4 Jun/juin 1999** AU  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **RECOVERY OF GOLD FROM GOLD SULPHIDES**  
• **RECUPERATION D'OR DANS DES SULFURES D'OR**

(71) **TOX FREE SYSTEMS LIMITED** [AU/AU]; Level 11, Dominion Building, 533 Little Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). **TOX FREE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite L-100, 32 Loockerman Square, Dover in the County of Kent, DE (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERTSON, Struan, Glenn** [AU/AU]; Suite 69, The Nelson Building, 5 Admiralty Drive, Paradise Waters, QLD 4217 (AU).

(74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C22B 1/243, 1/24, 1/14, 1/244, 7/02, C10L 5/10, C04B 22/06**

(11) **WO 00/75384** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00103

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3747 **3 Jun/juin 1999** ZA  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **PROCESS OF AGGLOMERATING PARTICULATE WASTE MATERIAL**  
• **PROCEDE POUR AGGLOMERER DES DECHETS PARTICULAIRES**

(71) **NU-ROCK INTERNATIONAL LIMITED** [MU/MU]; Level 3 TM Building, Pope Hennessy Street, P.O. Box 33, Port Louis (MU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEYER, Aldrin, Bernard** [ZA/ZA]; 49 Topaz Avenue, Kloofendal, 1724 Gauteng (ZA). **JORDAN, Pierre** [ZA/ZA]; Mardoc Mansions No. 9, Panorama Street, 1619 Edleen (ZA). **MSIBI, Leonard, Linda** [ZA/ZA]; 1745 Khuzooya Crescent, 1425 Spruitview (ZA). **RAHME, Maroun, George** [LB/LB]; Samican Building, Antelias, Beirut (LB).

(74) **JOHN & KERNICK**; An Intellectual Property Department of Bowman & Gilfillan Inc, P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C22B 7/04, 7/02, C21B 3/06, 3/04**

(11) **WO 00/75385** (13) A1

(21) PCT/EP00/04304

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1011/99 **8 Jun/juin 1999** AT  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD FOR CONDITIONING SLAG WITH THE ADDITION OF METALLURGICAL RESIDUAL MATERIALS AND AN INSTALLATION FOR THE SAME**  
• **PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE SCORIES AVEC INCORPORATION DE RESIDUS SIDERURGIQUES, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE**

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIRKER, Hermann** [AT/AT]; Daxleitnerweg 18a, A-4221 Steyregg (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

(81) CA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22B 9/18, B22D 23/10**

(11) **WO 00/75386** (13) A1

(21) PCT/EP00/04290

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1009/99 **8 Jun/juin 1999** AT  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ELECTROSLAG-CASTED OR -REMELTED BILLETS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION EN CONTINU DE TIGES COULEES OU REFONDUES SELON**

- UN PROCEDE SOUS LAITIER ELECTROCONDUCTEUR
- (71) **INTECO INTERNATIONALE TECHNISCHE BERATUNG GES.MBH** [AT/AT]; Wiener Strasse 25, A-8600 Bruck/Mur (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZGRUBER, Harald** [AT/AT]; Wüstenroterstrasse 19, A-8600 Bruck a.d. Mur (AT). **HOLZGRUBER, Wolfgang** [AT/AT]; Westend 33, A-8600 Bruck a.d. Mur (AT). **OFNER, Bertram** [AT/AT]; Redfeldgasse 17, A-8605 Kapfenberg (AT).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 37/04**
- (11) **WO 00/75387** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03700
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/160313 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NON-AUSTEMPERED SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON  
• FONTE A GRAPHITE SPHEROIDE OBTENUE SANS TRANSFORMATION BAINITIQUE
- (71) **ASAHI TEC CORPORATION** [JP/JP]; 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Katsumi** [JP/JP]; Asahi Tec Corporation, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP). **NAKAJIMA, Noriyuki** [JP/JP]; Asahi Tec Corporation, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP). **OHBA, Yoshio** [JP/JP]; Asahi Tec Corporation, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP). **ONO, Takahiro** [JP/JP]; Asahi Tec Corporation, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; No.8 Kikuboshi Tower Building 3rd Floor, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, 38/06, 38/58**
- (11) **WO 00/75388** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03593
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/158658 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGH-TENSION STEEL MATERIAL WITH EXCELLENT SUITABILITY FOR WELDING WITH HIGH-ENERGY-DENSITY HEAT SOURCE AND WELDED STRUCTURE THEREOF  
• MATIERE A BASE D'ACIER A RESISTANCE ELEVEE A LA TRACTION PARTICULIEREMENT ADAPTEE AU SOUDAGE AVEC UNE SOURCE DE CHALEUR A HAUTE DENSITE D'ENERGIE ET STRUCTURE SOUDEE ASSOCIEE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWABATA, Fumimaru** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **AMANO, Keniti** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).
- (81) JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/06, 38/16, 38/08, 38/18, 38/34, 38/20, 38/40, 38/42, H01M 2/16, 8/12**
- (11) **WO 00/75389** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00630
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0789 **4 Jun/juin 1999** AU  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • AIR-SIDE SOLID OXIDE FUEL CELL COMPONENTS  
• ELEMENTS DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE EXPOSES A L'AIR
- (71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAFFREY, Donald** [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, VIC 3767 (AU).
- (74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/22, 38/34**
- (11) **WO 00/75390** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04487
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 300 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CASTING MATERIAL WITH HIGH THERMAL DURABILITY  
• MATERIAU DE MOULAGE A HAUTE DURETE A CHAUD
- (71) **MAHLE VENTILTRIEB GMBH** [DE/DE]; Haldenstrasse 7, D-70376 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAHLE, Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 17, D-70839 Gerlingen (DE). **RUCH, Roland** [DE/DE]; Belchenstrasse 12, D-79650 Schopfheim (DE).
- (74) **HUNEKOHL, Martin**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DE HU IN JP KR MX NO PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/40**
- (11) **WO 00/75391** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01118
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902100-8 **7 Jun/juin 1999** SE  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A WELDING ELECTRODE, A WELDED ARTICLE, AND A STEEL WELDABLE WITH THE WELDING ELECTRODE  
• ELECTRODE DE SOUDAGE, ELEMENT SOUDE ET ACIER SOUDABLE AVEC CETTE ELECTRODE DE SOUDAGE
- (71) **AVESTA SHEFFIELD AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; Box 16377, S-103 27 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMBERG, Björn** [SE/SE]; Nybydalsgatan 16, S-774 35 Avesta (SE).



(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls Väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22F 1/08, C22C 9/02**

(11) **WO 00/75392** (13) A1

(21) PCT/US00/14028

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,036 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COPPER ALLOY

● ALLIAGE DE CUIVRE

(71) **WATERBURY ROLLING MILLS, INC.** [US/US]; 240 East Aurora Street, Waterbury, CT 06708 (US).

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

(71, 72) **BHARGAVA, Ashok, K.** [US/US]; 393 Charles Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **KELMACHTER, Barry, L.**; 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C**

(11) **WO 00/75393** (13) A2

(21) PCT/RU00/00178

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99113232 **2 Jun/juin 1999** RU  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CARBON PLASMA PULSED SOURCE

● SOURCE A IMPULSIONS DE PLASMA CARBONE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "PATINOR KOUTINGS LIMITED"** [RU/RU]; Butyrsky val, 1, Moscow, 103460 (RU).

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

(72, 75) **KOLPAKOV, Alexandr Yakovlevich**

[RU/RU]; pr. Vatutina, 18-17, Belgorod, 308034 (RU).

**MASLOV, Anatoly Ivanovich**

[RU/RU]; ul. Mayakovskogo, 30-45, Belgorod, 308014 (RU).

**INKIN, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; Zelenograd, 510-25, Moscow, 103536 (RU).

**KIRPILENKO, Grigory Grigorievich** [RU/RU]; Zelenograd, 162-253, Moscow, 103305 (RU).

**GONCHARENKO, Valery Pavlovich** [RU/RU]; ul. Sadovaya, 28-9, Belgorod, 308014 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "GORODIS-SKY I PARTNERI"**; ul. B.Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C23C 16/30, 28/04**

(11) **WO 00/75394** (13) A1

(21) PCT/EP00/04438

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201811.9 **8 Jun/juin 1999** EP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A DOPED DIAMOND-LIKE CARBON COATING

● REVETEMENT DE CARBONE DE TYPE DIAMANT DOPE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

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

(72, 75) **EUFINGER, Stephan** [DE/DE]; Mariënbürgerstrasse 36, D-50968 Köln (DE).

**SERCU, Marc** [BE/BE]; Hof van 't Henneken 31, B-8800 Roeselare (BE).

**NEERINCK, Dominique** [BE/BE]; Verbindingsstraat 21, B-8820 Hertsberge (BE).

(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 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> **C23C 18/16**

(11) **WO 00/75395** (13) A1

(21) PCT/US00/15022

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,279 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERIC FOAM AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

● MOUSSE POLYMERE ELECTROCONDUCTRICE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **INSTRUMENT SPECIALTIES CO., INC.** [US/US]; Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327 (US).

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

(72, 75) **LAMBERT, Michael** [US/US]; 29 Sandra Lane, Randolph, NJ 07869 (US).

**CHANDRA, Satish** [IN/US]; 600 Adams Avenue, Apartment 202, Scranton, PA 18510 (US).

**SOSNOWSKI, Tony** [US/US]; 5093 Custard Road, Stroudsburg, PA 18360 (US).

(74) **SLUTTER, Regis, L.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 18/31**

(11) **WO 00/75396** (13) A1

(21) PCT/US00/15433

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,397 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELECTROLESS COATINGS FORMED FROM ORGANIC SOLVENTS

● REVETEMENTS OBTENUS PAR PROCESSUS AUTOCATALYTIQUE A PARTIR DE SOLVANTS ORGANIQUES

(63) US 09/326,397 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **ARGONIDE CORPORATION** [US/US]; 240 Power Court, #108, Sanford, FL 32771 (US).

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

(72, 75) **TEPPER, Frederick** [US/US]; 4985 Fawn Ridge Place, Sanford, FL 32771 (US).

- KALEDIN, Leonid, A.** [US/US]; 128 Forest Lake Blvd., Apartment 800, Daytona Beach, FL 32119 (US). **UGRYUMOV, Anatoliy** [RU/RU]; 1 Lenima St., Apartment 11, Tomsk, 636110 (RU). **GICHUHI, Tony** [US/US]; 712 Secret Harbor Lane, Apartment 104, Lake Mary, FL 32746 (US).
- (74) **WETTACH, Christine, L.**; Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/40, 22/66, 22/44, 22/00, F28F 19/06**
- (11) **WO 00/75397** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03529
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/157833 **4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **HEAT EXCHANGER MADE OF ALUMINUM ALLOY**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM**
- (71) **CALSONICKANSEI CORP.** [JP/JP]; 24-15, Minamidai 5-chome, Nakanoku, Tokyo 164-0014 (JP). **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UEHARA, Toshiyuki** [JP/JP]; CalsonicKansei Corp., 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014 (JP). **YOSIDA, Chizuko** [JP/JP]; CalsonicKansei Corp., 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014 (JP). **YAMAZAKI, Etsuko** [JP/JP]; CalsonicKansei Corp., 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014 (JP). **NAKADA, Kazuya** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU BR BY CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN KR KZ LT PL RO RU SG SI SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 28/00, 30/00**
- (11) **WO 00/75398** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03833
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **COATING COMPOSITION FOR HIGH TEMPERATURE PROTECTION**  
• **COMPOSITION D'ENDUCTION CONFÉRANT UNE PROTECTION CONTRE DES TEMPERATURES ÉLEVÉES**
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSSMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Hufschmiedstrasse 13, D-69168 Wiesloch (DE). **SCHMUTZLER, Hans, J.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 61, D-67487 Maikammer (DE). **SOMMER, Marianne** [DE/DE]; Bunsenstrasse 11, D-69207 Sandhausen (DE). **KONTER, Maxim** [RU/CH]; Sommerweg 13B, CH-5313 Klingnau (CH). **HOLMES, Peter** [GB/CH]; Zurichstrasse 14, CH-8185 Winkel (CH). **TOENNES, Christoph** [CH/CH]; Fischerweg 11, CH-5313 Klingnau (CH). **SOMMER, Christoph** [DE/DE]; Brüller Weg 43, D-68723 Plankstadt (DE).
- (74) **MILLER, Toivo et al.** / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **C23F**
- (11) **WO 00/75399** (13) A2
- (21) PCT/US00/13731
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,985 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITION OF METAL CORROSION**  
• **COMPOSITION ET PROCÉDE ANTI-CORROSION POUR LES METAUX**
- (71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).
- (72) **FAN, Joseph, C.**; 1165 Berkley Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). **FAN, Lai-Duien, Grace**; 1165 Berkley Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). **MAZO, Jacob**; 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis et al.** / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23G 5/032**
- (11) **WO 00/75400** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03604
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156546 **3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **DETERGENT COMPOSITION FOR PETROLEUM REFINING APPARATUS**  
• **COMPOSITION DÉTERGENTE POUR APPAREIL DE RAFFINAGE DU PÉTROLE**
- (71) **NICCA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUKOGAWA, Youichi** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **SANO, Yutaka** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/00, 11/00**
- (11) **WO 00/75401** (13) A1
- (21) PCT/US00/14975
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,561 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • **SIMULTANEOUS ELECTRICAL AND FLUID CONNECTION FOR ANODE**  
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE-FLUIDE SIMULTANÉE POUR ANODE**
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STOCKBOWER, David, Windsor** [US/US]; 297 Commercial Street, Braintree, MA 02184 (US). **KIMBALL, Peter, V.**

- [US/US]; 61 Lancaster Country Road, Harvard, MA 01451 (US). **GASHGAE, Iraj** [US/US]; Five High Rock Circle, Waltham, MA 02451 (US). **KAISER, Geoffrey, Wayne** [US/US]; 5 Squannacook Drive, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/00, 11/03, 11/04, 13/00, C25D 5/00, 5/20**
- (11) **WO 00/75402** (13) A1
- (21) PCT/US00/14976
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,558 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC MEMBRANES TO VENT TRAPPED GASES IN A PLATING CELL
- MEMBRANES HYDROPHOBE ET HYDROPHILE PERMETTANT D'ÉVA-CUER LES GAZ EMPRISONNÉS DANS UNE CELLULE DE GALVANOPLASTIE
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCKBOWER, David, Windsor** [US/US]; 297 Commercial Street, Braintree, MA 02184 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/12, B03C 5/02, B01D 57/02, C02F 1/461, B01J 20/02, C08J 9/28, C08G 14/04**
- (11) **WO 00/75403** (13) A1
- (21) PCT/US00/14803
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,163 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CARBON-REINFORCED ELECTRODE AND METHOD OF MAKING SAME
- ELECTRODE RENFORCEE AU CARBONE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SOUTHEASTERN TRADING, LLP** [US/US]; 101 N. Main, Monticello, AR 71655 (US).
- (72) **FAJT, James, R.;** 4918 Todd Drive, Ames, IA 50014 (US). **CAPLE, David, A.;** 7201 Burnt Mill Road So., Beulah, CO 81032 (US). **ELSON, Brian, B.;** 1200 Bluestem, Pueblo, CO 81001 (US).
- (74) **JONES, Harry, C., III** 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 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25F 5/00**
- (11) **WO 00/75404** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02364
- (22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/155975 **3 Jun/juin 1999** JP (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ELECTROLYTIC REMOVING AGENT FOR SILVER AND METHOD FOR ELECTROLYTIC REMOVING
- DECAPANT ELECTROLYTIQUE DE L'ARGENT ET PROCEDE DE DECAPAGE ELECTROLYTIQUE
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (72) **AIBA, Akihiro;** Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).
- (74) **OGOSHI, Isamu;** TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7th floor, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 11/00, 33/00**
- (11) **WO 00/75405** (13) A1
- (21) PCT/US00/15661
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,043 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CRYSTAL GROWTH AND ANNEALING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TIRAGE ET DE RECUIRE DE CRISTAUX
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). **SANDIA NATIONAL LABORATORIES** [US/US]; Patent and Licensing, Albuquerque, NM 87185-0161 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIANOULAKIS, Steven, E.** [US/US]; 8409 Joseph Sharpe, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **SPARROW, Robert** [US/US]; 24 East Brookfield Road, North Brookfield, MA 01535 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.;** Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/02, 3/36, D05C 17/00**
- (11) **WO 00/75406** (13) A1
- (21) PCT/US00/15245
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,615 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ANTISTATIC YARN, FABRIC, CARPET AND FIBER BLEND FORMED FROM CONDUCTIVE OR QUASI-CONDUCTIVE STAPLE FIBER
- FIL, TISSU, TAPIS ET MELANGE DE FIBRES ANTISTATIQUES FORMES DE FIBRES COURTES CONDUCTRICES OU QUASI CONDUCTRICES
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Center Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **FISHER, W., Keith;** 60 Fourth Street, Suffield, CT 06078 (US). **ELLIOTT, John, J.;** 9654 Quail Hollow Boulevard, Pensacola, FL 32514 (US).
- (74) **LUNDELL, Craig, M.;** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D02G 3/40

(11) WO 00/75407 (13) A1

(21) PCT/EP00/04805

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 735.3 7 Jun/juin 1999 DE  
(07.06.1999)(30) 199 41 593.5 1 Sep/sep 1999 DE  
(01.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A  
TWISTED THREAD FOR TECHNICAL  
FABRIC AND PAPER MACHINE  
FABRIC• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
FIL POUR TISSU TECHNIQUE ET  
TISSU POUR MACHINE A PAPIER(71) BAYER FASER GMBH [DE/DE]; D-41538  
Dormagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BROKMEIER, Dieter [DE/DE];  
Claudiusstrasse 40, D-41540 Dormagen  
(DE). BÜDENBENDER, Jürgen [DE/DE];  
Am weissen Kreuz 11, D-41539 Dormagen  
(DE).(74) BRAMER-WEGER, Elmar; Bayer Ak-  
tiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D03D 41/00

(11) WO 00/75408 (13) A2

(21) PCT/GB00/02096

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913244.1 8 Jun/juin 1999 GB  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AUTOMATIC SEAMING MACHINE

• MACHINE DE SOUDURE AUTOMA-  
TIQUE(71) VOITH FABRICS HEIDENHEIM  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kurze Strasse  
11, D-89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WATERS, Paul [GB/GB]; 4 St. Mary's  
Court, Rawtenstall, Rossendale, Lancashire  
BB4 8SX (GB).(74) PHILLIPS, Patricia, Marie et al. / etc.;  
Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange,  
Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>6</sup> D05B 19/02

(11) WO 00/75409 (13) A1

(21) PCT/JP99/03913

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/158785 4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMPUTERIZED SEWING MACHINE  
AND CONTROL METHOD THEREFOR• MACHINE A COUDRE INFORMA-  
TISEE ET SON PROCEDE DE COM-  
MANDE(71) SEWMASTER CO., LTD. [JP/JP]; 2-6-8,  
Sata Higashi-machi, Moriguchi-shi, Osaka  
570-0017 (JP).(72) OKAMOTO, Hiroshi; Sewmaster Co., Ltd.,  
2-6-8, Sata Higashi-machi, Moriguchi-shi,  
Osaka 570-0017 (JP).(74) MIYAZONO, Hirokazu; Shin-Nakajima  
Building, 7th floor, 9-20, Nishinakajima  
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-0011 (JP).(81) AE AU BR CA ID KR MX NO NZ RU SG  
ZA.

(84) EP (CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> D06C 29/00, 27/00

(11) WO 00/75410 (13) A1

(21) PCT/GB00/02155

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913119.5 5 Jun/juin 1999 GB  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TEXTILE STRUCTURES BASED  
UPON MULTIFILAMENT FIBRES AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME• STRUCTURES DE TEXTILES A BASE  
DE FIBRES MULTIFILAMENTS ET  
PROCEDE DE PRODUCTION COR-  
RESPONDANT(71) CARR REINFORCEMENTS LIMITED  
[GB/GB]; Unit 1A, Heapriding Business  
Park, Ford Street, Chestergate, Stockport,  
Cheshire SK3 0BT (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TAYLOR, Eric [GB/GB]; Rough Hill  
Farm, Loveclough, Rawtenstall, Rossendale,  
Lancashire BB4 8UG (GB). RIDGE, Nor-  
man [GB/GB]; Park Hill, Pasturgate Avenue,  
Burnley, Lancashire BB11 4DD (GB).(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert; Mc-  
Neight & Lawrence, Regent House, Heaton  
Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> D06F 23/06

(11) WO 00/75411 (13) A1

(21) PCT/EP00/04999

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 917.8 7 Jun/juin 1999 DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FRONT-LOADING WASHING MA-  
CHINE COMPRISING A ROTATABLE  
LAUNDRY BASKET• MACHINE A LAVER A CHARGEMENT  
FRONTAL, MUNIE D'UN TAMBOUR  
ROTATIF(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Zentral-  
abteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse  
17, D-81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) USZKUREIT, Detlef [DE/DE];  
Schottmüller Str. 14, D-14167 Berlin  
(DE). HEYDER, Reinhard [DE/DE];  
Rotbuchenweg 12, D-13403 Berlin (DE).  
WIESNER, Thomas [DE/DE]; Neumannstr.  
31, D-13189 Berlin (DE). SCHERMUCK,  
Horst [DE/DE]; Pfalzgrafenweg 46, D-12623  
Berlin (DE).

(81) KR PL SI TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06F 39/02

(11) WO 00/75412 (13) A1

(21) PCT/US00/15087

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,600 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
COOKING AND DISPENSING STARCH  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR CUIRE  
ET DISTRIBUER DE L'AMIDON(71, 72) MITCHELL, Wilson, Wayne [US/US];  
3801 Hickox Road, Rowlett, TX 75088 (US).  
MITCHELL, Wesley, Wayne [US/US];  
19809 FM740 North, Forney, TX 75126-5027  
(US).

(74) **THOMAS, John, A.**; 2200 One Galleria Tower, 13355 Noel Road, L.B. 48, Dallas, TX 75240-6657 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **D06F 73/02**

(11) **WO 00/75413** (13) A1

(21) PCT/US00/14910

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,677 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 00870016.3 **7 Feb/fév 2000** EP  
(07.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING AND REFRESHING FABRICS

• APPAREIL DESTINE A NETTOYER ET A RAFRAICHIR DES ARTICLES TEXTILES

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

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

(72, 75) **VAN HAUWERMEIREN, Tim, Joris, Maria** [BE/BE]; Tisseltstraat 3, B-1880 Ramsdonk (BE). **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **BOUVETTE, Marianne, Mai, Anh** [CA/BE]; Wemmelsstraat 60 Bus 3, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **DEWAELE, Joost, Ignace** [BE/BE]; Waregemstraat 29, B-8570 Vichte (BE). **PASIN, Merih** [TR/BE]; Avenue Houzeau 110, B-1180 Brussels (BE). **VOS, Eddy** [BE/BE]; Koetsiersweg 15, B-3210 Linden (BE). **YEAZELL, Bruce, Albert** [US/US]; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (US). **GAALLOUL, Sonia** [BE/BE]; 93, rue du Busselenberg, Boite 3, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 83/00**

(11) **WO 00/75414** (13) A1

(21) PCT/US00/13786

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,676 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IRONING BOARD COVER

• HOUSSE DE PLANCHE A REPASSER

(71) **H.B.D., INCORPORATED** [US/US]; Post Office Drawer 20307, Greensboro, NC 27420 (US).

(72) **LEVY, Richard, David**; 2104 Granville Road, Greensboro, NC 27408 (US). **BROWN, Debra, Parrott**; 1808 Rolling Road, Greensboro, NC 27403 (US).

(74) **RHODES, Robert, C.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 11/83**

(11) **WO 00/75415** (13) A1

(21) PCT/IL00/00290

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,400 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN ARTICLE OF CLOTHING HAVING ANTIBACTERIAL, ANTIFUNGAL, AND ANTIYEAST PROPERTIES

• ARTICLE D'HABILLEMENT POSSE-DANT DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES, ANTIFONGIQUES ET ANTI-LEVURES

(71, 72) **GABBAY, Jeffrey** [IL/IL]; Jabotinsky Street 14/21, 92142 Jerusalem (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/165, 15/53, D06P 1/613, 1/651, D06L 3/00**

(11) **WO 00/75416** (13) A1

(21) PCT/FR00/01543

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07240 **7 Jun/juin 1999** FR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • USE OF POLYALKOXYLATED TERPENE DERIVATIVES FOR TREATING TEXTILE FIBRES

• UTILISATION DE DERIVES TERPENIQUES POLYALCOXYLES DANS LE TRAITEMENT DE FIBRES TEXTILES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **LORENTZ, Gilles** [FR/FR]; 43, rue Jules Ferry, F-92400 Courbevoie (FR). **VAN DER SPUY, André** [FR/FR]; 37, allée des Saules, F-69260 Charbonnières (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **D06N 7/00, E04F 15/02, A47G 27/02, G01L 1/20, 5/22, G01G 19/44**

(11) **WO 00/75417** (13) A1

(21) PCT/US00/15288

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,544 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FLOOR COVERING WITH SENSOR

• REVETEMENT DE SOL A CAPTEUR

(71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; Suite 2000, 2859 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(72, 75) **GUSTASHAW, David, H.** [US/US]; 1260 Piedmont Lake Road, Pine Mountain, GA 30122 (US). **CHANNELL, James, T.** [US/US]; 109 Oakdale Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **PICARD, John** [US/US]; 2508 The Strand, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **BRADFORD, John** [US/US]; 228 Baywood Circle, LaGrange, GA 30240 (US). **OAKLEY, David, D.** [US/US]; 868 Tiney

- Woods Drive, LaGrange, GA 30240 (US).  
**SCOTT, Graham, A.** [US/US]; 6144 Old West Point Road, LaGrange, GA 30240 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D07B 1/16, E01D 19/16, E04C 5/08**
- (11) **WO 00/75418** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01462
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06967 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● STRUCTURAL CABLE FOR CIVIL ENGINEERING WORKS, SHEATH SECTION FOR SUCH A CABLE AND METHOD FOR LAYING SAME
- CABLE DE STRUCTURE D'OUVRAGE DE CONSTRUCTION, TRONÇON DE GAINÉ D'UN TEL CABLE, ET PROCEDE DE POSE
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUZIER, Jean-Philippe** [FR/FR]; 103, rue du Four-à-Chaux, F-78630 Orgeval (FR).  
**STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 9/06, 9/18**
- (11) **WO 00/75419** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01108
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902061-2 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DISTRIBUTION DEVICE FOR A DEVICE FOR DEWATERING PULP
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN DISPOSITIF D'EGOUTTAGE DE PATE
- (71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSSON, Stefan** [SE/SE]; Syrengatan 1A, S-652 30 Karlstad (SE).
- (74) **FURHEM, Hans;** Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 9/147**
- (11) **WO 00/75420** (13) A1
- (21) PCT/US00/15263
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,043 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 09/510,140 **22 Feb/fév 2000** US  
(22.02.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● BLEACHING PULP WITH HIGH-PRESSURE O<sub>2</sub>
- BLANCHIMENT D'UNE PULPE A L'OXYGENE SOUS HAUTE PRESSION
- (71) **EASTERN PULP AND PAPER CORPORATION** [US/US]; 100 University Drive, Amherst, MA 01002 (US).
- (72) **VALLANCE, William, D.;** 30 Rotherdale Road, Brewer, ME 04412 (US). **BARDE, D., K.;** 39 Kingman Road, Amherst, MA 01002 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.;** Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA FI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 11/12**
- (11) **WO 00/75421** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01142
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902095-0 **7 Jun/juin 1999** SE  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR GASIFICATION OF SPENT LIQUOR
- DISPOSITIF DE GAZEIFICATION D'UNE LIQUEUR EPUISEE
- (71) **KVAERNER CHEMREC AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Bengt** [SE/SE]; Gränsvägen 21, S-663 34 Skoghall (SE). **ALSTRÖM, Per** [SE/SE]; Granegatan 15, S-654 65 Karlstad (SE).
- (74) **FURHEM, Hans;** Kvaerner Chemrec AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21D 5/20, 5/02, D21F 1/66**
- (11) **WO 00/75422** (13) A1
- (21) PCT/PT00/00006
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 102320 **9 Jun/juin 1999** PT  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING PAPER PULP FROM USED PAPER
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPARATION DE PATE A PAPIER A PARTIR DE VIEUX PAPIERS
- (71) **FINIDRO, FINANCIAMENTOS EN-ERGÉTICOS, LDA** [PT/PT]; Rua Martins Barata, 5-E, P-1400 Lisbonne (PT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAFFNER, Eric** [US/PT]; Rua D.Lourenço De Almeida, 3, 3º Dto, P-1400 Lisbonne (PT).
- (74) **ARNAUT, José, Luis;** Rua Do Patrocínio 94, P-1399-019 Lisbonne (PT).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/00, B29C 43/28**
- (11) **WO 00/75423** (13) A1
- (21) PCT/US00/14950
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,980 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING PAPERMAKING BELT USING EXTRUSION
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE TOILE DE MACHINE A PAPIER PAR EXTRUSION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **D21F 11/00**
- (11) **WO 00/75424** (13) A1
- (21) PCT/US00/14871
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,137 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PAPERMAKING BELT  
• COURROIE DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **D21H 17/28, 17/29, C08L 3/08**
- (11) **WO 00/75425** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01504
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07086 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** FR
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLANAR STRUCTURES, ESPECIALLY STRUCTURES MADE OF PAPER OR CARDBOARD  
• COMPOSITION ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES PLANES, EN PARTICULIER DU PAPIER OU DU CARTON
- (71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOKIETEK, Bruno** [FR/FR]; 1, rue Lamartine, F-62670 Mazingarbe (FR).  
**LEFER, Pierre** [FR/FR]; 76 bis, route d'Hazebrouck, F-59660 Merville (FR).  
**DONDEYNE, Marcel** [FR/FR]; 29, rue des Planquettes, F-62232 Hinges (FR).  
**MERLE DU BOURG, Régis** [FR/FR]; 2, place Massenet, F-59110 La Madeleine (FR).  
**LADRET, Marika** [FR/FR]; 2, rue de la Chapelle, F-59840 Lompret (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA PL SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/22 // 17:07**
- (11) **WO 00/75426** (13) A1
- (21) PCT/US99/12314
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PAPER SOFTNER/DEBONDERS COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PLASTIFIANTS/DELIANTS POUR PAPIER
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US). **WITCO SURFACTANTS GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet West, Max-Wolf-Strasse 7, D-36396 Steinau an der Strasse (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEAC, Yvonne** [DE/DE]; Willenrother-Strasse 5, D-63628 Bad Soden Salmuenster (DE). **POFFENBERGER, Craig** [US/US]; 5216 Calhoun Court, Hilliard, OH 10566 (US). **FRIEDLI, Floyd** [US/US]; 9406 Avenmore, Dublin, OH 43017 (US). **KOHLER, Hans-Jurgen** [DE/DE]; Tannenweg 5, D-36381 Schluchtern (DE).
- (74) **WITKOWSKI, Timothy, X.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) BR CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/32, 27/38, B32B 5/26, A61F 13/15**
- (11) **WO 00/75427** (13) A2
- (21) PCT/US00/14325
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,213 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • UNITARY ABSORBENT SYSTEM  
• SYSTEME ABSORBANT SIMPLE
- (63) US 09/326,213 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 2312 Manorwood Drive SE, Puyallup, WA 98374-1955 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/FI]; Pikkimiehentie 18 B6, FIN-48800 Karhula (FI). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 3508- 42nd Avenue NE, Tacoma, WA 98422 (US). **MATHEWS, Jeffrey, D.** [US/US]; 3616 - 19th Avenue Court S.E., Puyallup, WA 98372 (US). **HOWARD, Fred, B.** [US/US]; 15050 Starr Road SE, Olalla, WA 98359 (US). **GRANT, Terry, M.** [US/US]; 33671 - 130th Avenue SE, Auburn, WA 98092 (US). **NAIENI, Shahrokh, A.** [US/US]; 2127 - 49th Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). **MARSH, David, G.** [US/US]; 30527 - 28th Avenue S., Federal Way, WA 98003 (US). **DOPPS, Melissa, L.** [US/US]; 6410 Eighth Avenue NE, Apt. 202, Seattle, WA 98115 (US). **ROKMAN, Kay** [FI/FI]; Pylkkonmaenkatu 4 as. 15, FIN-48600 Karhula (FI). **JANSSON, Juhani** [FI/FI]; Norkkokatu 31, FIN-48770 Karhula (FI). **LAINEN, Eino** [FI/FI]; Ylakuu 8, FIN-48799 Karhula (FI).
- (74) **RENZONI, George, E.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21J 7/00**
- (11) **WO 00/75428** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03475
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/155642 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** JP
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MOLD FOR PAPER-MAKING  
• MOULE DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTANI, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KUMAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TSUURA, Tokuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **GOTO, Minoru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ETO, Keiji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 7/02**
- (11) **WO 00/75429** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02190
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913211.0 **7 Jun/juin 1999** GB (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FORKED RAILWAY TRACK SYSTEM  
● BIFURCATION FERROVIAIRE
- (71) **BALFOUR BEATTY PLC** [GB/GB]; One Angel Square, Torrens Street, London EC1V 1SX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNLEY, Malcolm** [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Limited, Strategic Development Group, Room A101, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB).
- (74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 5/00**
- (11) **WO 00/75430** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04763
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 350.1 **2 Jun/juin 1999** DE (02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SHAPED BLOCK  
● PAVE MOULE
- (71, 72) **SCHEIWILLER, Rolf** [CH/CH]; Buolterlistrasse 9, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).
- (81) CA CZ HU PL SI SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 5/00**
- (11) **WO 00/75431** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04975
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 352.8 **2 Jun/juin 1999** DE (02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PURPOSE-MADE BRICK  
● DALLE
- (71, 72) **SCHEIWILLER, Rolf** [CH/CH]; Buolterlistrasse 9, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).
- (81) CA CN CZ HU JP PL RO SI SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01F 9/012, 9/013, 13/02**
- (11) **WO 00/75432** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00640
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0818 **7 Jun/juin 1999** AU (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ANCHORING OR WEIGHTING SYSTEM FOR PORTABLE ROAD SINGS AND BARRICADES  
● SYSTEME DE FIXATION OU D'ALOURDISSEMENT POUR DES BARRIERES ET DES PANNEAUX ROUTIERS PORTABLES
- (71, 72) **EVANS, Peter, Eric** [AU/AU]; Unit 10, 121 Crisp Circuit, Bruce, Australian Capital Territory 2617 (AU).
- (74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02B 3/04, 3/12, 3/14, 3/06, E01C 5/16, 9/08, 5/00**
- (11) **WO 00/75433** (13) A1
- (21) PCT/US00/15550
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,408 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● EROSION CONTROL APPARATUS  
● APPAREIL DE REGULATION DE L'EROSION
- (71, 72) **DEATON, Gary** [US/US]; 180 Peachtree Lane, West Chicago, IL 60185 (US). **BAUMGARTNER, Brian, T.** [US/US]; ON269 Calvin, West Chicago, IL 60185 (US). **BAKER, Frank** [US/US]; 523 E. Elmwood, West Chicago, IL 60185 (US).
- (74) **MEUNIER, William, A.**; Laff, Whitesel & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **E02B 3/10, 7/00**
- (11) **WO 00/75434** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02103
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912661.7 **2 Jun/juin 1999** GB (02.06.1999)
- (30) 0005275.3 **6 Mar/mar 2000** GB (06.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A RAPID EMERGENCY DAM  
● BARRAGE D'URGENCE RAPIDE
- (71) **BRUCE, Patrick, Joseph** [GB/GB]; Viewlands, Lockhams Road, Curdridge, Hampshire SO32 2BD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WALKER, Andrew, Gordon** [GB/GB]; 236 Weston Lane, Sholing, Southampton, Hampshire SO19 9HL (GB). **WARD, Nicholas, Edward** [GB/GB]; 236 Weston Lane, Sholing, Southampton, Hampshire SO19 9HL (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).
- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E02D 3/12, E02F 7/00

(11) WO 00/75435 (13) A1

(21) PCT/JP00/03671

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/159644 7 Jun/juin 1999 JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MOBILE SOIL IMPROVING MACHINE  
• ENGIN MOBILE D'AMELIORATION  
DU SOL

(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Yasuhiro [JP/JP]; Con-  
struction Equipment Technical Center III  
Development Division of Komatsu Ltd.,  
3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-9516 (JP).

(74) HAMAMOTO, Tadashi; Bansui Building,  
5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> E02D 5/46, 27/14, 33/00

(11) WO 00/75436 (13) A1

(21) PCT/NL00/00379

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1012243 4 Jun/juin 1999 NL  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRO-  
DUCING A PILE IN THE EARTH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALI-  
SATION D'UN PIEU DANS LE SOL

(71) VOORBLJ GROEP B.V. [NL/NL]; P.O. Box  
228, NL-1420 AE UITHOORN (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BISSCHOPS, Adrianus, Theodorus,  
Maria [NL/NL]; Dotterbloemkreek 21,  
NL-2353 JA Leiderdorp (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oc-  
trooibureau, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02F 3/36, B66F 9/065

(11) WO 00/75437 (13) A1

(21) PCT/US00/14993

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,045 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR COUPLING AN IMPLI-  
MENT TO A TELESCOPIC BOOM  
TYPE VEHICLE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE D'ATTA-  
CHEMENTS SUR UN VEHICULE DU  
TYPE A FLECHE TELESCOPIQUE

(71) UPRIGHT, INC. [—/US]; 1775 Park Street,  
Selma, CA 93662 (US).

(72) SCHWEITZER, Troy, J.; 10499 East Lyle-  
wood Way, Clovis, CA 93611 (US).

(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff,  
Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Suite  
760, Four Embarcadero Center, San Fran-  
cisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> E03D

(11) WO 00/75438 (13) A2

(21) PCT/IB00/00751

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) es (26) es

(30) 000513.99 9 Jun/juin 1999 PE  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DUAL TANK FOR TOILETS  
• DOUBLE RESERVOIR POUR WC

(71) TERRE DES HOMMES SUISSE  
[CH/CH]; 31, chemin Frank-Thomas,  
CH-1208 Genève (CH).

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

(71, 72) CASTANEDA-RUIZ, Cosme-Ulises  
[PE/PE]; Manuel-Fuentes, 869, Dpto A, San  
Isidro, Lima (PE).

(74) TERRE DES HOMMES SUISSE; 31,  
chemin Frank-Thomas, CH-1208 Genève  
(CH).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E04B

(11) WO 00/75439 (13) A2

(21) PCT/EP00/03391

(22) 14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 144.4 2 Jun/juin 1999 DE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING FOAMED  
SLAG  
• PROCEDE DE PREPARATION DE LAI-  
TIER EXPANSE

(71) METALLGESELLSCHAFT AG  
[DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77,  
D-60325 Frankfurt am Main (DE). GSR  
Gesellschaft für Synthetische Rohstoffe  
[DE/DE]; Adlerstrasse 8, D-47441 Moers  
(DE).

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

(72, 75) AMIRZADEH-ASL, Djamschid  
[DE/DE]; Tervoorstrasse 8, D-47441 Moers  
(DE). FÜNDERS, Dieter [DE/DE]; Halener  
Strasse 61, D-47187 Duisburg (DE).

(74) REVESZ, Veronika; Metallgesellschaft AG,  
c/o Lurgi AG, Abt. Patente, A-VRP, Lur-  
giallee 5, D-60295 Frankfurt am Main (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/04

(11) WO 00/75440 (13) A1

(21) PCT/CA00/00686

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,273,757 8 Jun/juin 1999 CA  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MODULAR CONSTRUCTION SYS-  
TEM  
• SYSTÈME DE CONSTRUCTION MO-  
DULAIRE

(71, 72) **LAING, Gordon, G.** [CA/CA]; 1815 - 40th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2T 2L7 (CA).

(74) **GOODWIN, Sean, W.**; The Law Office of Sean W. Goodwin, Suite 300, 714 First Street S.E., Calgary, Alberta T2G 2G8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/26**

(11) **WO 00/75441** (13) A1

(21) PCT/DK00/00311

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00803 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** DK

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE

(71, 72) **BORG, Finn** [DK/DK]; Agerøvej 18, DK-7960 Karby (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/80**

(11) **WO 00/75442** (13) A1

(21) PCT/JP00/03555

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154615 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** JP

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INSULATING MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• MATERIAU D'ISOLATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PARAMOUNT GLASS MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8017 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OTAKI, Keiji** [JP/JP]; 13-13, Kuwano 5-chome, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8025 (JP). **ONODERA, Kanichiro** [JP/JP]; 4-15, Naka-Asahigaoka 2-chome, Suzuka-shi, Mie-ken 510-0212 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/86**

(11) **WO 00/75443** (13) A1

(21) PCT/US99/13777

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99111191.5 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** EP

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SOUND-INSULATING SANDWICH ELEMENT

• ELEMENT EN SANDWICH D'ISOLATION PHONIQUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

(72, 75) **DEBLANDER, Jean-Philippe** [FR/FR]; 2, rue J.J. Fried, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **SIMS, Norman, L.**; The Dow Chemical Company, Patent Department, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **E04B 2/74, H02G 3/38**

(11) **WO 00/75444** (13) A1

(21) PCT/US00/14786

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,523 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RACEWAY CONSTRUCTION FOR PANEL

• CHEMIN DE CABLES POUR PANNEAU

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **OSTERMAN, Thomas, J.**; 1143 Waverly, Grand Haven, MI 49417 (US). **ELUSHIK, Richard, D.**; 790 Paw Paw Drive, Holland, MI 49423 (US).

(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/74**

(11) **WO 00/75445** (13) A1

(21) PCT/US00/14788

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,191 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PAD FOR PANEL

• REVETEMENT POUR PANNEAU

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **YU, Shawn**; 1480 Sunflower Way, Hudsonville, MI 49426 (US). **PASTUNINK, Harv**; 3927 Sundial Avenue, Hudsonville, MI 49426 (US). **HEYER, Steven**; 7190 Westwood Drive, Jenison, MI 49428 (US).

(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/74, H02G 3/38**

(11) **WO 00/75446** (13) A1

(21) PCT/US00/14946

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,192 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FRAME ARRANGEMENT FOR A WALL PANEL SYSTEM

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SYSTEME DE PANNEAUX MURAUX

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **POWELL, Mark, A.**; 10570 Lake Michigan Drive, West Olive, MI 49460 (US). **BEYER, Peter, J.**; 6481 Wild Creek Drive, Holland, MI 49423 (US). **HAWORTH, Richard, G.**; 4622 66th Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> E04B 2/74

(11) WO 00/75447 (13) A1

(21) PCT/US00/14947

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,905 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONNECTOR ARRANGEMENT FOR  
ADJACENT PANELS  
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE  
PANNEAUX ADJACENTS(71) HAWORTH, INC. [US/US]; One Haworth  
Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI  
49423 (US).(72) DAVIS, Deborah; 16149 Vandenberg Drive,  
Grand Haven, MI 49417 (US). GINGRICH,  
Bryan, R.; A6390 143rd Avenue, Holland,  
MI 49423 (US). HUNSBURGER, Gerald;  
51 West 19th Street, Holland, MI 49423 (US).(74) THIEL, Dale, H. et al. / etc.; Flynn, Thiel,  
Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road,  
Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> E04B 5/43

(11) WO 00/75448 (13) A1

(21) PCT/US00/15474

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,829 6 Jun/juin 1999 US  
(06.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MODULAR FLOOR TILES AND  
FLOOR SYSTEM  
• DALLES DE PLANCHER ET SYSTEME  
DE PLANCHER MODULAIRES(71) HERMAN MILLER, INC. [US/US]; MS  
0442, P.O. Box 302, 855 East Main Avenue,  
Zeeland, MI 49464-0302 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PEART, Stephen [—/US]; 1436 White  
Oaks Road Unit 15, Campbell, CA 95008  
(US). LOVEGROVE, Ross [—/GB]; 21  
Powis Mews, London W11 1JN (GB).  
INSALACO, Robert, W. [—/US]; 415  
Goldcrest Drive, Holland, MI 49424 (US).  
KARUS, Donald [—/US]; P.O. Box 787,  
Saugatuck, MI 49453 (US).(74) PRENDERGAST, William, F.; Brinks  
Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087,  
Chicago, IL 60610 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJCF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> E04B 7/14

(11) WO 00/75449 (13) A1

(21) PCT/US00/15171

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,293 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ANNULAR ROOF SYSTEM  
• SYSTEME DE TOIT ANNULAIRE(71) WEIDLINGER ASSOCIATES, INC.  
[US/US]; 375 Hudson Street, New York, NY  
10014 (US).(72) LEVY, Matthys, P.; 225 West 83rd Street,  
New York, NY 10024 (US).(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) CN GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04C 1/41

(11) WO 00/75450 (13) A1

(21) PCT/ES00/00200

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901222 3 Jun/juin 1999 ES  
(03.06.1999)(30) P 200000071 13 Jan/jan 2000 ES  
(13.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A BUILD-  
ING MATERIAL  
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR  
UN MATERIAU DE CONSTRUCTION(71) VIDAL MAURELL, Joan [ES/ES]; Joan  
Costa, 1, E-08390 Montgat (ES). VIDAL  
MAURELL, Mariló [ES/ES]; Joan Costa,  
1, E-08390 Montgat (ES). MAURELL  
BERTRAN, Francisca [ES/ES]; Joan Costa,  
1, E-08390 Montgat (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) VIDAL SOLE, Juan [ES/ES]; Joan  
Costa, 1, E-08390 Montgat (ES).(74) MANRESA VAL, Manuel; Rambla  
Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04C 2/36, E04B 1/61, E04H 3/24, F16B  
21/09

(11) WO 00/75451 (13) A1

(21) PCT/GB00/02164

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912999.1 4 Jun/juin 1999 GB  
(04.06.1999)(30) 9922887.6 28 Sep/sep 1999 GB  
(28.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PANEL AND PANEL SYSTEM  
• PANNEAU ET SYSTEME PANNEAU(71) OWL VIDEO SYSTEMS LIMITED  
[GB/GB]; Owl House, 15-16 Horsted Square,  
Bellbrook Industrial Park, Uckfield, East  
Sussex TN22 1QL (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TIMM, Graydon [GB/GB]; 546 Gower  
Road, Killay, Swansea SA2 7DS (GB).(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes  
& Lord, Alexandra House, Alexandra Road,  
Swansea SA1 5ED (GB).(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> E04C 2/54, E06B 3/263

(11) WO 00/75452 (13) A1

(21) PCT/DE00/01709

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 184.8 26 May/mai 1999 DE  
(26.05.1999)(30) 299 14 926.9 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HOLDING RAIL FOR HOLDING  
GLASS PROFILE ELEMENTS  
• DISPOSITIF POUR RETENIR DES ELE-  
MENTS PROFILES EN VERRE(71) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Egerstrasse 197, D-95632  
Wunsiedel-Holenbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LAMBERTS, Christoph [DE/DE];  
Rampenstrasse 2, D-95632 Wunsiedel (DE).(74) FLÜGEL, Otto et al. / etc.; Wissman-  
nstrasse 14, D-81929 München (DE).(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) DE  
GB US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04C 5/12, E01D 19/16**

(11) **WO 00/75453** (13) A1

(21) PCT/FR00/01479

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07016 **3 Jun/juin 1999** FR  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR ANCHORING A STRUCTURAL CABLE**

• **DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN CABLE DE STRUCTURE**

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUZIER, Jean-Philippe** [FR/FR]; 103, rue du Four à Chaux, F-78630 Orgeval (FR).  
**STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Llasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **E04D 1/04, 1/30**

(11) **WO 00/75454** (13) A1

(21) PCT/ES00/00192

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9901429 **3 Jun/juin 1999** ES  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **PLANAR-CONVEX TILE**

• **TUILE PLAN-CONVEXE**

(71) **NUEVA CERAMICA ARB, S.A.** [ES/ES]; Mejia Lequerica, 10, E-28004 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA MELLADO, Juan Pedro** [ES/ES]; Partida Pla de la Cova, E-03080 Alicante (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **E04D 1/30, H01L 31/04**

(11) **WO 00/75455** (13) A1

(21) PCT/JP00/03760

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/162352 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)

(30) 11/162353 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)

(30) 11/223850 **6 Aug/août 1999** JP  
(06.08.1999)

(30) 11/265283 **20 Sep/sep 1999** JP  
(20.09.1999)

(30) 11/266900 **21 Sep/sep 1999** JP  
(21.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ROOF TILE FOR SOLAR CELL MODULE**

• **TUILE DE TOIT POUR MODULE DE PILE SOLAIRE**

(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) **YAMAWAKI, Takeharu** [JP/JP]; 1150-24, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). **HATSUKAIWA, Teruki** [JP/JP]; 14-4, Ooginosato 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP). **TANIGAWA, Fumihiro** [JP/JP]; 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **YOSHIDA, Isao** [JP/JP]; 157-13, Azauchitani, Ishii, Ishii-cho, Myozai-gun, Tokushima 779-3236 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **E04D 1/30, H01L 31/04**

(11) **WO 00/75456** (13) A1

(21) PCT/JP00/03772

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/162354 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ROOF TILE WITH SOLAR CELL MODULE**

• **TUILE DOTEE D'UN MODULE SOLAIRE**

(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) **YAMAWAKI, Takeharu** [JP/JP]; 1150-24, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **E04D 13/068**

(11) **WO 00/75457** (13) A1

(21) PCT/NL00/00387

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012270 **8 Jun/juin 1999** NL  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **GUTTER SYSTEM**

• **SYSTEME DE GOUTTIERE**

(71, 72) **SCHOUTEN, Cornelis, Petrus** [NL/NL]; Westerblokker 4/a, NL-1696 AG Oosterblokker (NL).

(74) **VONCKEN, Bartholomeus, Maria, Christiaan**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **E04G 3/00, A47B 11/00, 35/00**

(11) **WO 00/75458** (13) A1

(21) PCT/US00/15771

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,890 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ARTICULATING KEYBOARD SUPPORT MECHANISM**

• **MECANISME SUPPORT ARTICULE DE CLAVIER**

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

(72) **STEWART, Kristin, M.**; 768 Avenue B, Redondo Beach, CA 90277 (US). **SPLANE, Robson, L.**; 10850 White Oak Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **DRUSCH, John, A.**; 1333 Scenic Drive, Escondido, CA 92029 (US). **ACUNA, Eduardo**; 13535 Parker Place, Paramount, CA 90723 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale LLP, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> E04G 7/30

(11) WO 00/75459 (13) A1

(21) PCT/EP00/05185

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 707.8 7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)

(30) 00105634.0 16 Mar/mar 2000 EP (16.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONNECTING ELEMENT FOR ARRANGING ON A SCAFFOLDING POLE  
● ELEMENT DE LIAISON DESTINE A ETRE PLACE SUR UNE ECOPERCHÉ

(71) GÜNTER RUX GMBH [DE/DE]; Neue Strasse 7, D-58135 Hagen (DE).

(72) HIBY, Walter; Hestertstrasse 72b, D-58135 Hagen (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

(81) AE AU BA BR CN CZ HR IL IN JP KR MX RU SG SK TR UA VN ZA.

(51)<sup>7</sup> E04G 11/46, E04B 5/19, 5/36

(11) WO 00/75460 (13) A1

(21) PCT/IB00/00742

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/3803 7 Jun/juin 1999 ZA (07.06.1999)

(30) 99/4761 26 Jul/juillet 1999 ZA (26.07.1999)

(30) 99/5186 16 Aug/août 1999 ZA (16.08.1999)

(30) 99/7552 9 Dec/déc 1999 ZA (09.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FORMWORK FOR BUILDING CONSTRUCTION  
● COFFRAGE UTILE POUR CONSTRUIRE DES EDIFICES

(71, 72) BINDER, Wolfgang, Adolf [ZA/ZA]; 11 New England Road, Scottsville, 3201 Pietermaritzburg (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, Private Bag 16, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, La Lucia Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (ZA).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E04H 3/22

(11) WO 00/75461 (13) A1

(21) PCT/FR00/01502

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07653 3 Jun/juin 1999 FR (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DISMOUNTABLE COVERED STAGE AREA AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF

● ESPACE SCENIQUE COUVERT DEMONTABLE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71) PROFIL SCENE [FR/FR]; Les Forges de Perreuil, F-71510 Perreuil (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABUTEAU, Philippe [FR/FR]; Les Forges, F-71510 Perreuil (FR). DESTORS, François [FR/FR]; Les Forges, F-71510 Perreuil (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04H 4/00, E04B 2/86

(11) WO 00/75462 (13) A1

(21) PCT/FR00/01484

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07194 8 Jun/juin 1999 FR (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BLOCK FORMING A DEAD FORM WORK ELEMENT FOR A CONCRETE WALL

● BLOC FORMANT ELEMENT DE COFFRAGE PERDU POUR PAROI EN BETON

(71, 72) QUEIREL, Joël [FR/FR]; 39, rue Jules Lebocey, F-10000 Troyes (FR).

(74) LERNER, Francois; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) AU CA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> E04H 4/16

(11) WO 00/75463 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00102

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/3332 3 Jun/juin 1999 ZA (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POOL CLEANER AND POOL CLEANER SKIRT  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE ET JUPE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71, 72) SUPRA, Carl, Frederick, Wilhelm [ZA/ZA]; 76 Nootgedacht, 1739 Krugersdorp (ZA).

(74) MCCALLUM, RADEMEYER & FREIMOND; 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> E05B 13/10

(11) WO 00/75464 (13) A2

(21) PCT/GB00/02241

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913363.9 8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HANDLE MECHANISMS  
● MECANISMES DE POIGNEE

(71) TITON HARDWARE LIMITED [GB/GB]; International House, Peartree Road, Stanway, Colchester, Essex CO3 5JX (GB).

(72) WILSON, Peter; 5 Chapel Road, Brightlingsea, Colchester, Essex CO7 0HB (GB).

(74) MILLER, James, Lionel, Woolverton et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) DK GB NO SE.

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

(51)<sup>7</sup> E05B 19/00, E05C 3/04, E05B 35/00, 11/00, E02D 29/14

(11) WO 00/75465 (13) A1

(21) PCT/FR00/01533

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07217 8 Jun/juin 1999 FR (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR LOCKING A COVER ELEMENT ON A SUPPORT FRAME  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ELEMENT DE RECOUVREMENT SUR UN CADRE SUPPORT

- (71) **PONT A MOUSSON S.A.** [FR/FR]; 91, avenue de la Libération, F-54000 Nancy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUER, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures lès Nancy (FR). **PIETRZAK, Jean-Paul** [FR/FR]; 25, rue du Bois le Prêtre, F-54700 Blenod Lès Pont à Mousson (FR).
- (74) **REINERT, Jérôme** et al. / etc.; Pont à Mousson S.A. / CRD, Service de Propriété Industrielle, Boîte postale 109, F-54704 Pont à Mousson Cedex (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 59/00, 63/14**  
(11) **WO 00/75466** (13) A1  
(21) PCT/US00/15397  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/329,127 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **THUMB-OPERATED MULTILATCH DOOR LOCK**  
• **VERROU DE PORTE A LOQUETS MULTIPLES ACTIONNES PAR LE POUCE**
- (71) **THERMA-TRU CORPORATION** [US/US]; 1687 Woodlands Drive, Maumee, OH 43537 (US).
- (72) **DAVIS, Eugene, R., III**; 655 Lane 100, Pine Canyon Lake, Angola, Stuben Country IN 46703 (US).
- (74) **JONES, Robert, C.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/20, 47/06**  
(11) **WO 00/75467** (13) A1  
(21) PCT/SE00/00890  
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
(25) sv (26) en
- (30) 9902091-9 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **DEVICE IN A VEHICLE LOCK**  
• **DISPOSITIF INSTALLE DANS UNE SERRURE DE VEHICULE**
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PONN, Helmut** [SE/SE]; Linnefjället 7, S-423 37 Torslanda (SE). **HERMANS-SON, Stig** [SE/SE]; Lärkgatan 17, S-442 31 Kungälv (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (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 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> **E05B 65/20, 53/00**  
(11) **WO 00/75468** (13) A1  
(21) PCT/SE00/00911  
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902092-7 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **DEVICE IN A VEHICLE LOCK**  
• **DISPOSITIF POUR SERRURE DE VEHICULE**
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PONN, Helmut** [SE/SE]; Linnefjället 7, S-423 37 Torslanda (SE). **HERMANS-SON, Stig** [SE/SE]; Lärkgatan 17, S-442 31 Kungälv (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Plantensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (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 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> **E05B 73/00**  
(11) **WO 00/75469** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01019  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901847-5 **21 May/mai 1999** SE  
(21.05.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **ANTI-THEFT DEVICE FOR A PARALLELEPIPEDIC BOX**  
• **DISPOSITIF ANTIVOL POUR BOITIER PARALLELEPIPEDIQUE**
- (71) **MW TRADING (UK) LTD.** [GB/GB]; MW House, 7 Hurlands Business Centre, Farnham, Surrey GU9 9JE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMGREN, Bertil** [SE/SE]; Räng Sandsvägen 59, S-235 91 Vellinge (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05C**  
(11) **WO 00/75470** (13) A2  
(21) PCT/US00/15793  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,085 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • **WINDOW SASH POSITION MAINTAINER**  
• **STRUCTURE DE MAINTIEN DE CADRE DE FENETRE**
- (71) **MARVIN LUMBER AND CEDAR CO.** [US/US]; Highway 11 West, Box 100, Warroad, MN 56763 (US).
- (72) **WONG, Lenny**; 206 Garfield Street S.E. #15, Warroad, MN 56763 (US). **HENDRICKSON, Leslie, B.**; R.R. 2, Box 190, Roseau, MN 56751 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



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

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/20, 15/12, 15/10**

(11) **WO 00/75471** (13) A1

(21) PCT/KR00/00570

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/9662 U **2 Jun/juin 1999** KR  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATICALLY OPENING AND CLOSING HINGED DOOR

• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUES D'UNE PORTE SUR CHARNIERES

(71, 72) **CHA, Yong, Won** [KR/KR]; 592-10, Pajang-dong, Jangan-ku, Suwon, Kyungki-do (KR).

(74) **PARK, Kyung, Jae**; Law Offices of Park International, 7th floor, Koami Building, Yoiodo-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/30**

(11) **WO 00/75472** (13) A1

(21) PCT/IT00/00214

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000107 **4 Jun/juin 1999** IT  
(04.06.1999)

(30) UD2000A000060 **22 Mar/mar 2000** IT  
(22.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FRAME WITH STRUCTURAL PROFILES COVERED WITH INTERCHANGEABLE PROFILES

• CADRE DOTE DE PROFILES DE CONSTRUCTION COUVERT DE PROFILES INTERCHANGEABLES

(71) **MIXALL 2000 SRL** [IT/IT]; Via O. Tartagna, 20, I-33100 Udine (IT).

(72) **ZANCHETTA, Marino**; Via Virco, 1, I-33032 Bertiole (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione SRL, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) AL BA BG BY CZ EE HR HU IS LT LV MD MK NO PL RO RU SI SK TR UA YU.

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

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/66**

(11) **WO 00/75473** (13) A1

(21) PCT/FR00/01501

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07220 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PARTITIONED WAVE-GUIDE SOUND INSULATION GLAZING

• VITRAGE ISOLANT ACOUSTIQUE A GUIDE D'ONDE CLOISONNE

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **MOTTELET, Béatrice** [FR/FR]; 14, boulevard Gambetta, F-60200 Compiègne (FR). **REHFELD, Marc** [FR/FR]; 6, avenue du Général de Gaulle, F-95460 Ezanville (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien-Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) BR CA CZ JP KR MX NO PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **E06B 7/084, 7/086, 7/088, 7/09, 7/096**

(11) **WO 00/75474** (13) A1

(21) PCT/AU00/00628

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0782 **4 Jun/juin 1999** AU  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A LOUVRE SYSTEM

• SYSTEME DE PERSIENNES

(71) **METZEN LOUVRES PTY LIMITED** [AU/AU]; C2/77 Munibung Road, Cardiff, New South Wales 2285 (AU). **UMLAUF, Sigfried** [DE/AU]; 144 Avalon Parade, Avalon Beach, New South Wales 2107 (AU).

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

(72, 75) **METZEN, Paul, Peter** [AU/AU]; C2/77 Munibung Road, Cardiff, New South Wales 2285 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 6/02, E02D 7/02**

(11) **WO 00/75475** (13) A1

(21) PCT/US00/40099

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,443 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SPINDLE LOCK AND CHIPPING MECHANISM FOR HAMMER DRILL

• MECANISME DE VERROUILLAGE DE BROCHE ET DE MARTELAGE POUR MARTEAU PERFORATEUR

(71) **RYOBI NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 1424 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 (US).

(72) **THURLER, James, E.**; 1100 Mile Creek Road, Pickens, SC 29671 (US). **NEMAZI, John, E.**; 4373 Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **SMITH, Ralph, E.**; 500 Casemer Road, Lake Orion, MI 48360 (US).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/00, 43/12, 21/00, 4/18, 21/10**

(11) **WO 00/75476** (13) A1

(21) PCT/EP00/04996

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304350.4 **3 Jun/juin 1999** EP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF CREATING A WELL-BORE

• PROCEDE DE CREATION D'UN TROU DE FORAGE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72) **COENEN, Josef, Guillaume, Christoffel**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **MAEKIAHO, Leo, Bernhard**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/12**

(11) **WO 00/75477** (13) A1

(21) PCT/US00/15234

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60 7137,286 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● CONTROLLING PRESSURE AND DETECTING CONTROL PROBLEMS IN GAS-LIFT RISER DURING OFFSHORE WELL DRILLING  
● COMMANDE DE LA PRESSION ET DETECTION DE PROBLEMES D'UNE COLONNE MONTANTE A GAZ LORS DE FORAGES EN MER
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **MAUS, L., Donald**; 13503 Pebblebrook Drive, Houston, TX 77079-6023 (US). **VAN ACKER, Torney, M.**; 17518 Hollyberry Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **EHRHARDT, Mark, E.**; 11919 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/10, 33/04**  
(11) **WO 00/75478** (13) A1  
(21) PCT/US00/06328  
(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,427 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COILED TUBING HANGER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE SUPPORT DE TUBE ENROULE
- (71) **TRUE TURN MACHINE, INC.** [US/US]; 4117 Meadow Lane, Bosier City, LA 71111 (US).
- (72) **BOQUET, Lee, J.**; 4428 Fern, Shreveport, LA 71105 (US). **MATHIAS, Michael, J., Sr.**; 7727 Millicent Way, Shreveport, LA 71105 (US). **DEVILLE, Billy, M.**; P.O. Box 101, Heflin, LA 71039 (US).
- (74) **HARRISON, John, M.**; Riverwalk Professional Village I, 2139 East Bert Kouns-Industrial Loop, Shreveport, LA 71105 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN GE IS JP KP KR MX NO NZ PL RO SG TR TT UA VN.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/20, 19/087**  
(11) **WO 00/75479** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05241
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 055.9 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** DE  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR TRANSFERRING BORING RODS  
● DISPOSITIF DE TRANSFERT DE TIGES DE FORAGE
- (71) **TRACTO-TECHNIK - PAUL SCHMIDT** [DE/DE]; Spezialmaschinen, Reiherrstrasse 2, D-57368 Lennestadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOCH, Elmar** [DE/DE]; Oberlandenbeck 12, D-59889 Eslohe (DE). **HERMES, Stefan** [DE/DE]; Königsberger Strasse 2, D-57368 Lennestadt (DE). **SCHAUERTE, Manfred** [DE/DE]; Heiminghausen 18, D-57392 Schmalleberg (DE). **SCHUPPERT, Helmut** [DE/DE]; Zur Weinspitze 30, D-57399 Kirchhundem (DE).
- (74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 25/16, 47/026**  
(11) **WO 00/75480** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00627  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0742 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** AU  
(30) PQ 4950 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** AU  
(30) PQ 6402 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** AU  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CORE ORIENTATION  
● ORIENTATION DES ECHANTILLONS CAROTTES
- (71) **SHELLJET PTY LIMITED** [AU/AU]; 44 Leewood Drive, Orange, New South Wales 2800 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, Leslie, Michael** [AU/AU]; 20 Stabback Street, Milthorpe, New South Wales 2798 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, P.O. Box R1466, Royal Exchange, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **E21B 34/00, 34/06, 34/16**  
(11) **WO 00/75482** (13) A1  
(21) PCT/US00/15570
- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 33/138, 43/02**  
(11) **WO 00/75481** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03946  
(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SHEAR-SENSITIVE PLUGGING FLUID FOR PLUGGING AND A METHOD FOR PLUGGING A SUBTERRANEAN FORMATION ZONE  
● LIQUIDE COLMATANT SENSIBLE AU CISAILLEMENT POUR COLMATAGE ET PROCEDE DE COLMATAGE D'UNE ZONE DE FORMATION SOUTERRAINE
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) **JOHNSON, Les** [CA/CA]; Schlumberger Dowell, 11042 84 avenue, Grande Prairie, Alberta T8V 6H2 (CA). **ARSANIOUS, Kamal** [EG/CA]; Schlumberger Dowell, 11042 84 avenue, Grande Prairie, Alberta T8V 6H2 (CA). **TONEY, Allen, R.** [CA/CA]; 23 Edgington Avenue, Red Deer, Alberta T4R 2L1 (CA). **QUINN, David** [GB/FR]; 3, rue Alexis Carrel, F-75015 Paris (FR). **MURPHY, Patrick** [CA/CA]; Schlumberger Dowell, 11042 84 Avenue, Grande Prairie, Alberta T8V 6H2 (CA).
- (74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,108 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SLIDING SLEEVE ASSEMBLY FOR SUBSURFACE FLOW CONTROL  
● ENSEMBLE MANCHON COULISSANT POUR REGULATION D'UN ECOULEMENT SOUTERRAIN
- (71) **GRANT PRIDECO, INC.** [US/US]; Suite 600, 1450 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) **WYATT, Mark, L.**; 26 Cinnamon Teal Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **HUBER, Brad, N.**; 521 Cavaness Drive, Houma, LA 70364 (US).
- (74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **E21B 34/06**  
(11) **WO 00/75483** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02148  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913037.9 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ACTUATOR  
● ACTIONNEUR
- (71) **ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KING, Christopher, Richard** [GB/GB]; Mount Orchard, Theescombe Lane, Amberley, Stroud, Gloucestershire GL5 5AT (GB).
- (74) **HUCKER, Nerys**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **E21B 34/10**  
(11) **WO 00/75484** (13) A1  
(21) PCT/US00/15173  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,474 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW IN A WELLBORE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DU DEBIT DANS UN Puits DE FORAGE
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (72) **PRINGLE, Ronald, E.**; 12030 White Cap Lane, Houston, TX 77072 (US). **MILLIGAN, Clay, W., Jr.**; 2406 Midmont Drive, Missouri City, TX 77489 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (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 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> **E21B 43/119**  
(11) **WO 00/75485** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00754  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,728 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ORIENTED PERFORATING IN A WELL WITH PERMANENT SENSORS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE PERFORATION ORIENTEE DANS UN Puits AVEC DES CAPTEURS PERMANENTS
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR NO)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*

- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
*(only for / seulement pour NO)*
- (72) **RYAN, Sarah, Elizabeth**; 15 Hunting Ridge Road, Brookfield, CT 06810 (US). **RAW, Ian**; 6511 Adobe Trails Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **HOOPER, John, Peter, Lindesay**; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **E21B 43/16, C09K 3/00**  
(11) **WO 00/75486** (13) A1  
(21) PCT/US00/15067  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,228 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● THE USE OF ENCAPSULATED ACID IN ACID FRACTURING TREATMENTS  
● UTILISATION DE L'ACIDE ENCAPSULE DANS DES TRAITEMENTS DE FRACTURATION D'ACIDE
- (63) US 09/326,228 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONZALEZ, Manuel, E.** [US/US]; 1602 Seven Maples, Kingwood, TX 77345 (US). **LOONEY, Mark, D.** [US/US]; 12026 Alston Dr., Meadows Place, TX 77497 (US).
- (74) **CASPERSON, John, R.**; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 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> **E21C 35/187**  
(11) **WO 00/75487** (13) A1  
(21) PCT/US00/14151

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,079 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CUTTING TOOL ASSEMBLY WITH  
REPLACEABLE SPRAY NOZZLE  
• ENSEMBLE OUTIL DE COUPE A  
BUSE DE PULVERISATION INTER-  
CHANGEABLE(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. Box  
231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).(72) MONTGOMERY, Robert, H., Jr.; 1377  
Lower Snake Spring Road, Everett, PA 15537  
(US). GRIEVESON, Jan, S.; 3 Regency  
Way, Darras Hall, Ponteland, West Midlands  
NE20 9EU (GB). SHEIRER, Daniel, C.;  
2083 Cumberland Road, Bedford, PA 15522  
(US).(74) PRIZZI, John, J. et al. / etc.; Kennametal  
Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231  
(US).

(81) AU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21D 9/10

(11) WO 00/75488 (13) A1

(21) PCT/AT00/00159

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) de (26) de

(30) A 1016/99 8 Jun/juin 1999 AT  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STONE HEAD TO BE MOUNTED ON  
EXCAVATOR ARMS  
• TETE D'EXCAVATION DE ROCHES  
POUR MONTAGE SUR BRAS D'EX-  
CAVATEUR(71) VOEST-ALPINE BERGTECHNIK  
GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT];  
Alpinstrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KOGLER, Peter [AT/AT]; Hautzen-  
bichlstrasse 6a, A-8720 Knittelfeld (AT).  
HAMMERLINDL, Ernst [AT/AT]; Mur-  
waldsiedlung 28, A-8713 St. Stefan (AT).(74) HAFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,  
A-1014 Wien (AT).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> E21D 21/00

(11) WO 00/75489 (13) A1

(21) PCT/SE00/00229

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902065-3 4 Jun/juin 1999 SE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TUBE-FORMED ROCK BOLT

• BOULON D'ANCRAGE TUBULAIRE

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB  
[SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ARVIDSSON, Thomas [SE/SE]; Järn-  
torgsgatan 12, S-703 61 Örebro (SE).(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock  
Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW 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> F01D 9/04, F04D 29/44, F02C 3/09

(11) WO 00/75490 (13) A1

(21) PCT/FR00/01480

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07002 3 Jun/juin 1999 FR  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RADIAL TURBO-MACHINE  
• TURBOMACHINE RADIALE(71) ONERA (OFFICE NATIONAL  
D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AEROSPATIALES) [FR/FR]; 29, avenue de  
la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RIBAUD, Yves [FR/FR]; 13, allée du  
Potager, L'Orangerie des Bonnelles, F-78830  
Bonnelles (FR).(74) BEROGIN, Francis 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> F01D 11/00

(11) WO 00/75491 (13) A1

(21) PCT/EP00/04736

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 99110871.3 7 Jun/juin 1999 EP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TURBOMACHINE AND SEALING EL-  
EMENT FOR A ROTOR THEREOF• TURBOMACHINE AINSI QU'ELE-  
MENT D'ETANCHEITE POUR UN  
ROTOR D'UNE TURBOMACHINE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE];  
Gerichtsstrasse 4, D-58452 Witten (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F01D 11/08, 25/24

(11) WO 00/75492 (13) A1

(21) PCT/CA00/00670

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,461 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONCENTRICITY RING  
• SEGMENT DE CONCENTRICITE(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.  
[CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services  
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,  
Québec J4G 1A1 (CA).(72) SWIDERSKI, Joseph, J.; 8 Tweedsmuir  
Ave., Dundas, Ontario L9H 4H5 (CA).  
MOASE, William, D.; 31-64333 Charing  
Dr., Mississauga, Ontario L5N 1L6 (CA).(74) ASTLE, Jeffrey, W.; Pratt & Whitney  
Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000  
Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1  
(CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F01L

(11) WO 00/75493 (13) A2

(21) PCT/US00/15204

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,294 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ROTARY VALVE ASSEMBLY AND  
METHOD• ENSEMBLE SOUPAPE ROTATIVE ET  
PROCEDE ASSOCIE(71) C.G. BRETTING MANUFACTURING  
COMPANY, INC. [US/US]; 3401 East Main  
Street, Ashland, WI 54806 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KAUPPILA, Greg, M. [US/US]; 104  
11th Avenue West, Ashland, WI 54806 (US).  
TIJAN, Andrew, P. [US/US]; 112 Germania  
Street, Hurley, WI 54534 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F01M 11/03**

(11) **WO 00/75494** (13) A1

(21) PCT/DE00/01730

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 635.7 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HYDRAULIC OIL RESERVOIR

• RESERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **FANGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hintertm Stege 1, D-49413 Dinklage (DE). **GRÖGER, Dieter** [DE/DE]; Habichtshöhe 4, D-49401 Damme (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F01N 1/24, 7/00, 1/08, B25D 17/12**

(11) **WO 00/75495** (13) A1

(21) PCT/US99/21821

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,790 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MUFFLER WITH ACOUSTIC ABSORPTION INSERT FOR LIMITED CLEARANCE PNEUMATIC DEVICE APPLICATIONS

• SILENCIEUX EQUIPE D'UN INSERT D'ABSORPTION PHONIQUE POUR DES APPLICATIONS PNEUMATIQUES AVEC DEGAGEMENT LIMITE

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

(72) **HILLING, George, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLETTE, Russell, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TREDINNICK, Kenneth, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MC GEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **F01N 3/28**

(11) **WO 00/75496** (13) A1

(21) PCT/US99/23537

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,065 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HIGH TEMPERATURE MAT FOR A POLLUTION CONTROL DEVICE

• MATTE A TEMPERATURE ELEVEE POUR DISPOSITIF DE CONTROLE DE POLLUTION

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

(72) **LANGER, Roger, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **F02B 33/12**

(11) **WO 00/75497** (13) A1

(21) PCT/IT00/00226

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000350 **2 Jun/juin 1999** IT  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A SUMP-PUMP TWO STROKE ENGINE AND RELEVANT INDEPENDENT LUBRICATION SYSTEM

• MOTEUR A DEUX TEMPS A CARTER-POMPE ET SYSTEME DE LUBRIFICATION INDEPENDANT CORRESPONDANT

(71) **MOTOR UNION ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Mazzini, 174, I-40139 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGINI, Livio** [IT/IT]; Motor Union Italia S.r.l., Via Mazzini, 174, I-40139 Bologna (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzano & 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 CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 77/13**

(11) **WO 00/75498** (13) A1

(21) PCT/GB00/02016

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913182.3 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ENCAPSULATED APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE

• DISPOSITIF ENCAPSULE ET METHODE DE FABRICATION

(71) **PENKINS ENGINES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Peterborough PE1 5NA (GB).

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

(72, 75) **LAWRENCE, Howard, John** [GB/GB]; 16 Monson Way, Oundle, Peterborough PE8 4QG (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F02C 3/28**

(11) **WO 00/75499** (13) A1

(21) PCT/US00/13443

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,174 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MODIFIED FUEL GAS TURBO-EXPANDER FOR OXYGEN BLOWN GASIFIERS AND RELATED METHOD  
• TURBODETENDEUR MODIFIE DE GAZ COMBUSTIBLE, DESTINE A DES GAZOGENES A OXYGENE PULSE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **STATS, David, Andrew**; 7 Coventry Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CA IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 45/00**  
(11) **WO 00/75500** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02705  
(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/159490 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CRANK ANGLE POSITION DETECTOR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DETECTEUR DE LA POSITION ANGULAIRE DU VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **KEIHIN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAMARI, Takashi** [JP/JP]; Keihin Corp., Kakuda Development Center, 197-1 Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-city, Miyagi 981-1505 (JP).
- (74) **FUJIMURA, Motohiko**; Ginza-Ohno Building, 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02F 5/00, F16J 9/20**  
(11) **WO 00/75501** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00143  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 2 28551.8 **8 Jun/juin 1999** CN  
(08.06.1999)  
(30) 00 2 09068.6 **11 Apr/avr 2000** CN  
(11.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PISTON AND PISTON RING ASSEMBLY  
• PISTON ET ENSEMBLE DE SEGMENTS DE PISTON
- (71, 72) **ZHU, Zhihong** [CN/CN]; Zhengzhou-City Communist Party Committee, The Policy Research Dept., 233 Zhongyuanxi Road, Zhengzhou City 450007, Henan Province (CN). **WANG, Baodong** [CN/CN]; Group
- 16, Taipingdian Village, Heshangqiao Town, Change City 461500, Henan Province (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; China Garment Mansion, Suite 1300, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 25/08, F16K 31/06, H01F 7/08**  
(11) **WO 00/75502** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01561  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07174 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SOLENOID BLEED VALVE FOR A DEVICE FOR THE DISPOSAL OF VAPOURS  
• ELECTROVANNE DE PURGE POUR DISPOSITIF D'EVACUATION DE VAPEURS
- (71) **SAGEM** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAZ DE AZEVEDO, José** [FR/FR]; Lavelle, F-63320 Saint-Vincent (FR).  
**DONCE, Lucien** [FR/FR]; 24, rue Jean Moulin, F-95420 Magny-en-Vexin (FR).
- (74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/16, 51/06**  
(11) **WO 00/75503** (13) A1  
(21) PCT/DE00/00487  
(22) **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 984.4 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANS, Waldemar** [DE/DE]; Adam-Krafft-Strasse 7F, D-96050 Bamberg (DE).  
**BAYER, Johann** [DE/DE]; Zur Point 6, D-96129 Strullendorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/18**  
(11) **WO 00/75504** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04813  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 380.3 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUNKERT, Steffen** [DE/DE]; Quellengrund 7, D-38524 Sassenburg (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02P 3/045, 17/12**  
(11) **WO 00/75505** (13) A1  
(21) PCT/US00/15378  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,551 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING IGNITION ENERGY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME DE COMMANDE DE L'ENERGIE D'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **CUMMINS ENGINE COMPANY, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOZZI, Luigi, P.** [IT/US]; 4401 Redhawk Ct. North, Columbus, IN 47203 (US). **GOLDSCHMIDT, Stephen** [US/US]; Apartment 7, 1220 Willowbrook Drive S.E., Huntsville, AL 35802 (US). **EVERETT, David, A.** [US/US]; 54 Newman Street, Scottsburg, IN 47170 (US). **GATEWOOD, Bryan, S.** [US/US]; 311 S. Lincoln Street, Westport, IN 47283 (US).
- (74) **MICHAEL, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03B 13/12

(11) WO 00/75506 (13) A1

(21) PCT/RU00/00203

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99110683 31 May/mai 1999 RU (31.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES, VARIANTS AND POWERPLANT MODULE OF UP TO ONE MEGAWATT FOR REALISING THE SAME

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE L'ENERGIE DE SOURCES RENOUVELABLES, VARIANTES, ET MODULE DE CENTRALE ELECTRIQUE D'UNE PUISSANCE ALLANT JUSQU'A UN MEGAWATT ET PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) ROUSETSKY, Alexandr Nikolaevich [RU/RU]; ul. Dmitriya Uliyanova, 30-12, Moscow, 117036 (RU).

(81) AE AL AU AZ BA BB BG BR CA CN CU DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SL TR TT UA US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> F03D 1/04, 11/04

(11) WO 00/75507 (13) A1

(21) PCT/AU00/00642

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 0852 8 Jun/juin 1999 AU (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DIFFUSER AUGMENTED FLUID-DRIVEN TURBINE

• TURBINE A ENTRAINEMENT FLUIDIQUE PERFECTIONNEE AVEC DIF-FUSEUR

(71, 72) SMITH, Bruce, Justin [AU/AU]; 46 Carara Drive, North Rockhampton, QLD 4701 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F03D 7/02, 1/06, 11/00

(11) WO 00/75508 (13) A1

(21) PCT/DK00/00304

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00802 7 Jun/juin 1999 DK (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD ON REGULATING THE AIR FLOW AROUND THE WINDMILL WING AND DEVICE FOR USE IN SUCH METHOD

• PROCEDE POUR REGULER L'ECOULEMENT DE L'AIR AUTOUR D'UNE PALE D'EOLIENNE ET DISPOSITIF UTILISE AVEC CE PROCEDE

(71) BONUS ENERGY A/S [DK/DK]; Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIESDAL, Henrik [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK).

(74) PATRADE A/S; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> F03D 11/00

(11) WO 00/75509 (13) A1

(21) PCT/US00/11873

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,011 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(30) 09/494,306 31 Jan/jan 2000 US (31.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POLYGONAL WINDMILL  
• EOLIENNE POLYGONALE

(71, 72) CHRISTALDI, Samuel [US/US]; 146 Polk Drive, Manassas Park, VA 20111 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04B

(11) WO 00/75510 (13) A2

(21) PCT/US00/15708

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,846 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING FLUIDS FROM A WELL

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DESTINES A LA PRODUCTION DE FLUIDES A PARTIR D'UN Puits

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) PODIO, Augusto, L.; 204 Laurelwood Trail, Austin, TX 78746 (US). CARVALHO, Paulo, M.; Av. Jorn. Ricardo Marinho 150, Apto. 2001, Barra de Tijuca, CEP 22631-350 Rio de Janeiro (BR). SEPEHRNOORI, Kamy; 7856 Lakewood Dr., Austin, TX 78750 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; Meyertons, Eric, B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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



- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 1/20, F16C 19/50, 33/46**  
 (11) **WO 00/75511** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04357  
 (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 25 834.1 **7 Jun/juin 1999** DE  
 (07.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • SWASH-PLATE DRAG BEARING  
 • PALIER OBLIQUE A PLATEAU OSCIL-LANT
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKER, Klaus** [DE/DE]; Mater-Rosalie-Weg 1, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
**BAUMANN, Boris** [DE/DE]; Weidengärten 48, D-63456 Hanau (DE).
- (81) DE US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 17/00, B01L 3/02, G01N 1/14, 1/24, A61M 5/20, 5/31, F03G 7/00**  
 (11) **WO 00/75512** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04103  
 (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 25 481.8 **3 Jun/juin 1999** DE  
 (03.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • PUMP CYLINDER AND METHOD OF COLLECTING PASTY MATERIALS, LIQUIDS, GASES AND/OR MOBILE OBJECTS  
 • CYLINDRE DE POMPAGE ET PROCEDE D'ACCUMULATION DE MASSES PATEUSES, DE LIQUIDES, DE GAZ ET/OU D'OBJETS MOBILES
- (71, 72) **WINSEL, August** [DE/DE]; Fasanenstrasse 8a, D-65779 Kelkheim (DE).
- (74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).
- (81) AU CA DE NZ US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 43/067, 1/14**  
 (11) **WO 00/75513** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01443  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07213 **8 Jun/juin 1999** FR  
 (08.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • IMPROVED HIGH PRESSURE PUMP  
 • POMPE A HAUTE PRESSION PERFECTIONNEE
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31100 Toulouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELEC, Alain** [FR/FR]; 28, rue Henri Barbusse, F-94260 Fresnes (FR).
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31100 Toulouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, rue Erik Satie, F-91260 Juvisy sur Orge (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 43/067, 1/14**  
 (11) **WO 00/75514** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01465  
 (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07214 **8 Jun/juin 1999** FR  
 (08.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • HIGH PRESSURE PUMP WITH IMPROVED SEALING  
 • POMPE A HAUTE PRESSION A ETANCHEITE PERFECTIONNEE
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31100 Toulouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERVAULT, Christian** [FR/FR]; 13, résidence André Malraux, F-95380 Louvres (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 43/067, 1/14**  
 (11) **WO 00/75515** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01466  
 (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07215 **8 Jun/juin 1999** FR  
 (08.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • HIGH PRESSURE PUMP WITH IMPROVED HUB  
 • POMPE A HAUTE PRESSION A MOYEU PERFECTIONNEE
- (71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR). **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31100 Toulouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELEC, Alain** [FR/FR]; 28, rue Henri Barbusse, F-94260 Fresnes (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/336**  
 (11) **WO 00/75517** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/02150  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9913438.9 **9 Jun/juin 1999** GB  
 (09.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • A ROTARY PUMP  
 • POMPE ROTATIVE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLVER, Andrew, Vernon** [GB/GB]; 33 Watlington Street, Reading RG1 4RF (GB).  
**CONTALDI, Giulio, Francesco** [IT/GB]; 129 Chiltern Court, Baker Street, London NW1 5SH (GB).
- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

- SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 13/12, F04B 23/10, 23/14, F04C  
11/00**
- (11) **WO 00/75518** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00302  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 00800 **7 Jun/juin 1999 DK  
(07.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • A PUMPING ARRANGEMENT FOR  
PUMPING A LIQUID PRODUCT FROM  
A TANK OR CONTAINER  
• DISPOSITIF DE POMPAGE PERMET-  
TANT DE POMPER UN PRODUIT LI-  
QUIDE HORS D'UN RESERVOIR OU  
D'UN CONTENEUR  
(71) **HAMWORTHY KSE SVANEHØJ A/S**  
[DK/DK]; Fabriksparken 6, DK-9230 Sven-  
strup J. (DK).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HALKJAER, Lau** [DK/DK]; Guld-  
baekvej 129, DK-9530 Støvring (DK).  
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-  
NERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007,  
DK-1021 Copenhagen K (DK).  
(81) JP KR NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 37/08**
- (11) **WO 00/75519** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03615  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/157618 **4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SIMPLIFIED TIGHTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE SIMPLIFIE  
(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10,  
Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KITAMURA, Yoshiharu** [JP/JP]; Nhk  
Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Koma-  
gane-shi, Nagano 399-4117 (JP). **HEMML,  
Yoshihiro** [JP/JP]; Nhk Spring Co., Ltd.,  
1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano  
399-4117 (JP). **OGINO, Takashi** [JP/JP];  
Nhk Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Koma-  
gane-shi, Nagano 399-4117 (JP).  
(74) **SEYA, Toru**; Toyama Bldg., 8-14, Akasaka  
3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 11/06, B21K 1/05**
- (11) **WO 00/75520** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03541  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/163077 **9 Jun/juin 1999 JP  
(09.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • UNIVERSAL JOINT DEVICE AND  
METHOD OF MANUFACTURING THE  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE JOINT UNIVERSEL ET  
PROCEDE DE FABRICATION DE CE  
DISPOSITIF  
(71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC  
ISHIKAWA** [JP/JP]; 34-6, Honjo 1-chome,  
Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **SASAKI,  
Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Somic  
Ishikawa, Hamamatsu-kojo, 500 Fu-  
rukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8560 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP];  
Kabushiki Kaisha Somic Ishikawa, Hama-  
matsu-kojo, 500 Furukawa-cho, Hama-  
matsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP). **INA-  
GAKI, Kazuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha  
Somic Ishikawa, Hamamatsu-kojo, 500  
Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUZUKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Somic Ishikawa, Hamamatsu-kojo,  
500 Furukawa-cho, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 435-8560 (JP).  
(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Build-  
ing, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0022 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 17/04**
- (11) **WO 00/75521** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04907  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 09/327,377 **8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • THRUST BEARING ELEMENT  
• ELEMENT DE PALIER DE BUTEE  
(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am  
Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).  
(72) **BYARD, Clifford**; 207 South Westwood  
Drive, Westport, IN 47283 (US).  
(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle  
& Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart  
(DE).  
(81) BR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 17/10, 17/22, 33/12, 33/14, C23C  
8/32**
- (11) **WO 00/75522** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03614  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/158148 **4 Jun/juin 1999 JP  
(04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • BEARING DEVICE AND METHOD OF  
MANUFACTURING THE BEARING  
DEVICE  
• DISPOSITIF A PALIER ET PROCEDE  
DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSI-  
TIF  
(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) **TANAKA, Susumu** [JP/JP]; NSK Ltd.,  
5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **KUDO,  
Tomohiro** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenu-  
mashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kana-  
gawa 251-8501 (JP). **TANAKA, Katuhiko**  
[JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei  
1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501  
(JP). **OHORI, Manabu** [JP/JP]; NSK Ltd.,  
5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).  
(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai  
Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th Floor,  
7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0045 (JP).  
(81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 19/02**
- (11) **WO 00/75523** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00191  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • ULTRAHIGH-SPEED UNIVERSAL  
ROLLER BEARING  
• ROULEMENT UNIVERSEL ET A TRES  
GRANDE VITESSE  
(71, 72) **SMOLYANINOV, Vladislav  
Vladimirovich** [RU/RU]; Mikroraion  
V, 31-50, Pushchino, Moskovskaya  
obl., 142292 (RU). **SMOLYANINOV,  
Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; proezd  
Shlomina, 6-22, Moscow 121099 (RU).  
**SMOLYANINOV, Viktor Vladislavovich**  
[RU/RU]; Mikroraion D, 6-50, Pushchino,  
Moskovskaya obl., 142292 (RU).  
(74) **SMOLYANINOV, Vladislav  
Vladimirovich**; Mikroraion V, 31-50,  
Pushchino, Moskovskaya obl., 142292 (RU).  
(81) CN JP US.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 29/02**
- (11) **WO 00/75524** (13) A1  
(21) PCT/US00/14185  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,550 **4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • WET CUP THROAT SEAL AND BEAR-  
ING ASSEMBLY

- JOINT D'ETRANGLEMENT POUR CUVETTE ET ENSEMBLE PALIER
- (71) **GRACO INC.** [US/US]; 4050 Olson Memorial Highway, Golden Valley, MN 55422 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEINBERGER, Mark** [US/US]; 8011 Eastwood Road, Mounds View, MN 55112 (US). **KORZENOWSKI, James** [US/US]; 715 Main Street N.E., Minneapolis, MN 55413 (US). **HILDE, Mark** [US/US]; 14240 34th Street, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) **FARROW, Douglas**; Graco Inc., 4050 Olson Memorial Highway, Golden Valley, MN 55422 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 25/08, 25/12**
- (11) **WO 00/75525** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01519
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07111 **4 Jun/juin 1999** FR  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PISTON AND HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR THE CLUTCH OF AN AUTOMOBILE PROVIDED WITH ONE SUCH PISTON
- PISTON ET DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL PISTON
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANGIONE, Pasquale** [FR/FR]; 210, boulevard MacDonald, F-75019 Paris (FR).
- (74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
- (81) DE JP KR US.
- (84) EP (GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 66/02**
- (11) **WO 00/75526** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01581
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07186 **8 Jun/juin 1999** FR  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HEAT-BONDED END PIECE
- EMBOUT D'USURE THERMOSOUE
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM** [FR/FR]; 19, avenue Jules Carteret, F-69007 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELVENNE, Corinne** [FR/FR]; 15, rue Saint Didier, F-52200 Langres (FR). **FOURCAUDOT, Yannick** [FR/FR]; 22, rue des Noyers, F-52600 Chaudenay (FR). **AGNUS, Bruno** [FR/FR]; 321, rue du Val Anne Marie, F-52000 Chaumont (FR).
- (74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 15/023, 9/04, B60N 2/52, A47B 91/16**
- (11) **WO 00/75527** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01831
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LOW PROFILE DAMPED AIR FILLED VIBRATION ISOLATOR
- ANTIVIBRATEUR A AIR, AMORTI ET DE FORME RAMASSEE
- (71) **SPEIRS ROBERTSON AND COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Moliver House, Oakley Road, Bromham, Bedford MK43 8HY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERTSON, Morven** [GB/GB]; Moliver House, Oakley Road, Bromham, Bedford MK43 8HY (GB).
- (81) CA DE GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 15/12**
- (11) **WO 00/75528** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01521
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07113 **4 Jun/juin 1999** FR  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TORSION DAMPER FOR A FRICTION CLUTCH, ESPECIALLY FOR AN AUTOMOBILE
- AMORTISSEUR DE TORSION POUR EMBRAYAGE A FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (72) **GRESSION, Bruno**; 2, place Saint Just, F-80330 Longueau (FR).
- (74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
- (81) BR DE KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16G**
- (11) **WO 00/75529** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05083
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 10 372.2 **4 Jun/juin 1999** DE  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CHAIN
- 
- (71) **ARNOLD & STOLZENBERG GMBH** [DE/DE]; Ortsteil Juliusmühle, D-37557 Einbeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGT, Erhard** [DE/DE]; Bachstrasse 19a, D-37574 Einbeck (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16G 3/10, B29C 65/70, B65G 15/30, B29L 29/00**
- (11) **WO 00/75530** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03706
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162478 **9 Jun/juin 1999** JP  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD FOR CONNECTING FLAT BELT
- STRUCTURE ET PROCEDE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE COURROIE PLATE
- (71) **HABASIT NIPPON CO., LTD.** [JP/JP]; Shin-yokohama Nakamura Building, 3rd Floor, 15-1, Shin-yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIGASHIDE, Takami** [JP/JP]; Habasit Nippon Co., Ltd. Wakayama Factory, 460, Kamitakeda, Nagatanaka, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6503 (JP).
- (74) **NUNAMI, Tomoaki**; Shin-osaka GH Building, 9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/093**  
(11) **WO 00/75531** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00175  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99112393 **7 Jun/juin 1999** RU  
(07.06.1999)  
(30) 2000100460 **12 Jan/jan 2000** RU  
(12.01.2000)  
(30) 2000109065 **13 Apr/avr 2000** RU  
(13.04.2000)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● GEARBOX AND DEVICES FOR REALISING THE SAME  
● BOÎTE DE VITESSE ET DISPOSITIFS UTILISÉS DANS SA RÉALISATION

(71, 72) **POLTORATSKY, Boris Fedorovich** [RU/RU]; Sumskoi proezd, 13-2-43, Moscow, 113208 (RU).  
(81) CN JP US.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/12, B60K 41/08, 41/22, F16H 61/04**  
(11) **WO 00/75532** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01429  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07071 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● CONTROL METHOD FOR GEAR-SHIFTING UNDER TORQUE  
● PROCEDE DE CONTROLE DE CHANGEMENTS DE VITESSES SOUS COUPLE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(72) **FOURNIER, Vincent**; 60, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois Perret (FR). **BUANNEC, Michel**; 65, rue du Tir, F-92000 Nanterre (FR). **TROUVE, Renaud**; 12, avenue Léon Gambetta, F-92120 Montrouge (FR).  
(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, Service 0267 - TCR AVA 056, 1, Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 25/20, 35/10**  
(11) **WO 00/75533** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01478  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07082 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● TORQUE LIMITER AND THRUST/TRACTION MAINTENANCE SCREW ACTUATOR

● VERIN D'ACTIONNEMENT A LIMITEUR DE COUPLE ET MAINTIEN D'EFFORT DE POUSSEE ET/OU DE TRACTION  
(71) **MIFSUD, Gilles** [GB/FR]; 11, route de Crèvecoeur, F-77163 Morcerf (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **BREITER, Martin** [CH/FR]; 15-21, rue des Montiboeufs, F-75020 Paris (FR).  
(74) **CABINET CHAMBON**; 16, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien-les-Bains (FR).  
(81) CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 31/00, B60N 2/235, 2/44**  
(11) **WO 00/75534** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01810  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 27 033.3 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● DRIVE ACTING ON BOTH SIDES FOR ADJUSTMENT DEVICES  
● ORGANE D'ENTRAINEMENT AGISSANT SUR DEUX COTES, DESTINE A DES DISPOSITIFS DE REGLAGE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHUMANN, Peter** [DE/DE]; Banzer Strasse 2, D-96253 Untersiemau (DE). **SCHECK, Georg** [DE/DE]; Am Weinberg 9, D-96497 Weitramsdorf (DE).  
(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **F16H 61/12, 59/70, 59/02 // 61/32**  
(11) **WO 00/75535** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01830  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 021.4 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE  
● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOITE DE VITESSE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HENNEBERGER, Klaus** [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Vogselsbergstrasse 1, D-77880 Sasbach (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **F16H 61/32**  
(11) **WO 00/75536** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01829  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 023.0 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR OPERATING AN ACTUATION DEVICE OF AN AUTOMATED TRANSMISSION  
● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITE D'ACTIONNEMENT D'UNE BOITE DE VITESSE AUTOMATISEE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sasenweg 6, D-77815 Bühl (DE). **VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, D-77815 Bühl (DE). **WINKELMANN, Stefan** [DE/DE]; Am Grasweg 8, D-77815 Bühl (DE).  
(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/40**  
(11) **WO 00/75537** (13) A1  
(21) PCT/US00/40139  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,844 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

- (30) 09/572,769 **24 May/mai 2000** US  
(24.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HYDROSTATIC DRIVE WITH REGENERATION CIRCUIT  
• TRANSMISSION HYDROSTATIQUE A CIRCUIT DE REGENERATION
- (71, 72) **MORGAN, George, H.** [US/US]; 401 Tyler Avenue, Evansville, IN 47715-3243 (US).
- (74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz;** Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10, 15/12, F01P 11/04**
- (11) **WO 00/75538** (13) A1
- (21) PCT/US00/13857
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,291 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A FLUID PASSAGE SEAL  
• OBTURATEUR ETANCHE DE PASSAGE DE FLUIDES
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BALTZ, David, G.;** 1272 Meadowbrook Drive, Lafayette, IN 47905-4676 (US). **BOCK, Allyn, P.;** 637 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906-1544 (US). **BROTHERSON, Frederick, R.;** 88 Hickory Ridge Court, Morton, IL 61550-1108 (US). **LIGHT, Deborah, K.;** 702 Sunburst Lane, Washington, IL 61571-2387 (US). **LIPSKI, Lynette, M.;** 423 W. Zook Court, Metamora, IL 61548-2680 (US). **PHILLIPS, Joseph, T.;** 9722 W. Bridgeport Way, Hanna City, IL 65233-2641 (US).
- (74) **RYAN, Kathleen, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/32**
- (11) **WO 00/75539** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00305
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00809 **8 Jun/juin 1999** DK  
(08.06.1999)
- (30) PA 2000 00551 **3 Apr/avr 2000** DK  
(03.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A SEALING ARRANGEMENT AND A SEALING MEMBER THEREFOR  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET ELEMENT D'ETANCHEITE POUR CE DISPOSITIF
- (71) **W.S. SHAMBAN EUROPA A/S** [DK/DK]; Fabrikvej 17, DK-3000 Helsingør (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVERSEN, Gert** [DK/DK]; Karlsgårdsvej 23, DK-3000 Helsingør (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS;** Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16J 15/34**
- (11) **WO 00/75540** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03037
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NON-CONTACT TYPE SHAFT SEALING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE D'ARBRE DE TYPE SANS CONTACT
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUSE, Toshihiko** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Azatsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **YOSHIKAWA, Toshio;** Murahama Building, 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/44, 41/10**
- (11) **WO 00/75541** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05053
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 990.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)
- (30) 199 57 306.9 **29 Nov/nov 1999** DE  
(29.11.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CLOSURE ELEMENT FOR AN ASEPTIC DOUBLE-SEAT VALVE  
• UNITE D'OBTURATION POUR UNE SOUPAPE ASEPTIQUE A DOUBLE SIEGE
- (71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUEN, Wolfgang** [DE/DE]; An den Tannen 25, D-23823 Seedorf/Weite Welt (DE).
- (74) **TUCHENHAGEN GMBH;** Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 3/18, 51/02**
- (11) **WO 00/75542** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03466
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/155538 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • GATE VALVE FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM  
• SOUPAPE OBTURATRICE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKA, Hiroki** [JP/JP]; 920-4-302, Wadocho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0812 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 17/12 // 17/08**
- (11) **WO 00/75543** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00199
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992762 **7 Jun/juin 1999** NO  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SAFETY VALVE  
• SOUPAPE DE SURETE
- (71) **VENTIQ AS** [NO/NO]; Gjerdsvika, N-6083 Gjerdsvika (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GJERDE, Mathias** [NO/NO]; Gjerdsвика, N-6083 Gjerdsвика (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 41/10, 3/02, 51/02**

(11) **WO 00/75544** (13) A1

(21) PCT/JP00/03539

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155540 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● VALVE AND VACUUM PROCESSING DEVICE WITH THE VALVE

● CLAPET ET APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS VIDE COMPORTANT CE CLAPET

(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) **IWATA, Teruo** [JP/JP]; 632-21, Kami-jonakawari, Asahicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0045 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16L**

(11) **WO 00/75545** (13) A2

(21) PCT/HR00/00021

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) hr (26) en

(30) P 990179A **7 Jun/juin 1999** HR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● RECTANGULAR INSIDE AND OUTSIDE STUDDED TUBES

● TUBES RECTANGULAIRES A GOUJONS INTERNES ET EXTERNES

(71) **LMB KOTLOVSKI INŽENJERING D.O.O.** [HR/HR]; Lavoslava Ružičke 46, H-10000 Zagreb (HR).

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

(72, 75) **TANFARA, Branko** [HR/HR]; Lavoslava Ružičke 46, H-10000 Zagreb (HR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/133, C08J 9/32**

(11) **WO 00/75546** (13) A1

(21) PCT/GB00/02130

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913131.0 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)

(30) 9922175.6 **21 Sep/sep 1999** GB  
(21.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BUOYANT COMPOSITE MATERIAL

● MATERIAU COMPOSITE FLOTTANT

(71) **CRP GROUP LIMITED** [GB/GB]; Stanley Way, Stanley, Skelmersdale, Lancashire WN8 8EA (GB).

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

(72, 75) **TYRER, Andrew, Charles, Ratcliffe** [GB/GB]; 55 Victoria Road, Formby, Merseyside L37 1LU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 21/02, 47/06**

(11) **WO 00/75547** (13) A1

(21) PCT/EP00/05038

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 817.1 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PIPE FITTING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● RACCORD DE TUYAUX ET SON PROCÉDE DE REALISATION

(71) **HOBAS ENGINEERING GMBH** [AT/AT]; Pischeldorfer Strasse 128, A-9020 Klagenfurt (AT).

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

(72, 75) **KNAUDER, Josef** [AT/AT]; Kasmanhuberstrasse 10, A-9500 Villach (AT).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 21/06**

(11) **WO 00/75548** (13) A1

(21) PCT/FR00/01526

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06935 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR SEALED CONNECTION BETWEEN TWO SMOOTH TUBES

● DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT ETANCHE DE DEUX TUBES LISSES

(71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

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

(72, 75) **DETABLE, Pascal** [FR/FR]; 64, route de Selles, Villiedieu, F-41130 Gievres (FR). **ANDRE, Michel** [FR/FR]; 140, rue du 8 Mai, F-41200 Romorantin-Lanthenay (FR).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 23/032**

(11) **WO 00/75549** (13) A1

(21) PCT/EP00/01999

(22) **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 956.9 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(30) 100 10 698.6 **1 Mar/mar 2000** DE  
(01.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • LAPPED FLANGE FOR CONNECTING PIPES AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A LAPPED FLANGE  
• BRIDE LIBRE POUR LE RACCORDEMENT DE TUYAUX ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BRIDE LIBRE
- (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) **SCHÜRMAN, Erich** [DE/DE]; Wittenberg 1, D-48324 Sendenhorst (DE).  
**DÖRING, Ernst** [DE/DE]; Kesselstrasse 11, D-52076 Aachen (DE).
- (74) **WEISS, Wolfgang**; Georg Fischer AG, Amstler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **F16L 25/00, F16B 7/00**
- (11) **WO 00/75550** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00497
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0711 **2 Jun/juin 1999** AU  
**(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HOLLOW MEMBER CONNECTOR  
• RACCORD D'ELEMENTS CREUX
- (71) **WARREN & BROWN MANUFACTURING PTY. LTD.** [AU/AU]; 108 Mitchell Street, Maidstone, VIC 3012 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLLOWAY, Barry, Charles** [AU/AU]; 5 Highlander Street, Torquay, VIC 3228 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 29/04, 37/28**
- (11) **WO 00/75551** (13) A1
- (21) PCT/US00/15526
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,545 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • UNIVERSAL QUICK-DISCONNECT COUPLING AND VALVE  
• RACCORD ET SOUPAPE UNIVERSELS A ASSEMBLAGE RAPIDE
- (71) **LIQUI-BOX CORPORATION** [US/US]; 6950 Worthington-Galena Road, Worthington, OH 43085 (US).
- (72) **COPP, Donald, G.**; 7630 State Route 19, Mt. Gilliard, OH 43338 (US). **DAVIS, Samuel, N.**; 8228 Davington Drive, Dublin, OH 43017 (US). **JOHNSON, James, W.**; 1516 Cheshire Road, Delaware, OH 43015 (US). **TSCHANEN, M., Stephen**; 101 Ceramic Drive, Columbus, OH 43214 (US).
- (74) **BOLAND, Thomas, R.**; Vorys, Sater, Seymour and Pease, Suite 1111, 1828 L Street, N.W., Washington, DC 20036-5104 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 33/02**
- (11) **WO 00/75552** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01583
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07225 **8 Jun/juin 1999** FR  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CLAMPING RING  
• COLLIER DE SERRAGE
- (71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DETABLE, Pascal** [FR/FR]; 64, route de Selles, Villedieu, F-41130 Gièvres (FR). **VIRATELLE, Henri** [FR/FR]; 2 impasse de Bouilly, F-89250 Mont Saint Sulpice (FR). **ANDRE, Michel** [FR/FR]; 140 bis, rue du 8 Mai, F-41200 Romorantin-Lanthenay (FR).
- (74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 35/00, 55/00**
- (11) **WO 00/75553** (13) A1
- (21) PCT/US99/12811
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,667 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COUPLING HALF AND METHOD OF MAKING SAME  
• MOITIE DE COUPLAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) **HARCOURT, Robert**; 1324 Shore Drive, Erie, PA 16505 (US).
- (74) **MITCHELL, Kenneth, L.** et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **F16L 37/092**
- (11) **WO 00/75554** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05027
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 640.3 **4 Jun/juin 1999** DE  
**(04.06.1999)**
- (30) 199 25 716.7 **7 Jun/juin 1999** DE  
**(07.06.1999)**
- (30) 199 32 718.1 **16 Jul/juil 1999** DE  
**(16.07.1999)**
- (30) 199 35 246.1 **27 Jul/juil 1999** DE  
**(27.07.1999)**
- (30) 199 59 067.2 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)



- (54) ● PLUG-IN COUPLING  
● RACCORD A EMMANCHER
- (71) **FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜNSTER, Wilfried** [DE/DE]; Neuer Weg 20, D-69118 Heidelberg (DE).  
**LUZ, Oliver** [DE/DE]; Feldbergstrasse 60, D-68163 Mannheim (DE).  
**FRIEDRICH, Peter** [DE/DE]; Schützenstrasse 3, D-68623 Lampertheim (DE).
- (74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).
- (81) AU CA CZ PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 41/00**
- (11) **WO 00/75555** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00023
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992681 **2 Jun/juin 1999** NO  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INTERSECTION DEVICE FOR DUCT  
● DISPOSITIF DE CROISEMENT DE CONDUITE
- (71) **KRO PRODUKSJON AS** [NO/NO]; P.O. Box 3414 Bjølsen, N-0468 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Bjørn, Tore** [NO/NO]; Per Oppegaards vei 31, N-2006 Løvenstad (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **F16L 55/16, 55/26**
- (11) **WO 00/75556** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00155
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 986/99 **2 Jun/juin 1999** AT  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF RENEWING DAMAGED PIPES  
● PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE TUBES EN DES EMPLACEMENTS DE-TERIEURES
- (71) **KLUG KANAL-, LEITUNGS- UND UMWELT-SANIERUNGS-GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Hauptplatz 8, A-3244 Ruprechtshofen (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÜNDERMANN, Franz** [AT/AT]; Hauptplatz 8, A-3244 Ruprechtshofen (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (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 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 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> **F16L 59/06**
- (11) **WO 00/75557** (13) A1
- (21) PCT/US00/15007
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,768 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● EVACUATED INSULATION ARTICLE HAVING A PLURALITY OF POROUS INNER SUPPORTS  
● ARTICLE D'ISOLATION SOUS VIDE PRESENTANT PLUSIEURS SUPPORTS INTERIEURS POREUX
- (63) US 60/137,768 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 46874 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUH, Kyung, W.** [US/US]; 6204 Evergreen Court, Midland, MI 48642 (US).  
**CLINGERMAN, George, P.** [US/US]; 734 Hollander Street, Newark, OH 43055 (US).  
**MALONE, Bruce, A.** [US/US]; 3275 Monroe Road, Midland, MI 48642 (US).  
**BRUCKER, Michel, M.** [FR/FR]; 41, rue du Lieutenant Bettignies, F-67840 Kilstett (FR).
- (74) **HOWARD, Dan, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ 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> **F17C**
- (11) **WO 00/75558** (13) A2
- (21) PCT/US00/14876
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,808 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A MATERIAL FOR THE CONTROLLED VAPORIZATION OF A LIQUID CRYOGEN  
● AMELIORATIONS RELATIVES A UN MATERIAU DESTINE A LA VAPORISATION REGULEE D'UN CRYOGENE LIQUIDE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).  
**W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD.** [GB/GB]; Kirkton South Road, Kirkton Campus Livingston, West Lothian EH54 7BT (GB).
- (72) **ROBBIE, Mark**; 19 Murieston Gardens, Livingston, West Lothian, Scotland EH54 9BA (GB).  
**MYERS, David**; 4983 Winchester Trail, Camp Verde, AZ 86322 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17C 11/00, B01J 20/20, C01B 3/00**
- (11) **WO 00/75559** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00058
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902930-8 **4 Jun/juin 1999** SG  
(04.06.1999)
- (30) 09/517,057 **2 Mar/mar 2000** US  
(02.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF REVERSIBLY STORING H<sub>2</sub> AND H<sub>2</sub>-STORAGE SYSTEM BASED ON METAL-DOPED CARBON-BASED MATERIALS  
● PROCEDE DE STOCKAGE REVERSIBLE DE H<sub>2</sub> ET SYSTEME DE STOCKAGE DE H<sub>2</sub> BASE SUR DES MATERIAUX EN CARBONE A DOPAGE METALLIQUE

- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **TAN, Kuang, Lee** [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHEN, Ping** [CN/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **LIN, Jianyi** [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
- (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 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> **F21V 33/00**
- (11) **WO 00/75561** (13) A1
- (21) PCT/US00/40142
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,989 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DISPLAY CASE HAVING A MULLION WITH RECESSED LIGHT FIXTURES  
• VITRINE PRESENTANT UN MENEAU MUNI DE MOYENS D'ECLAIRAGE ENCASTRES
- (71) **SPECIALTY EQUIPMENT COMPANIES, INC.** [US/US]; Suite 401, 1245 Corporate Boulevard, Aurora, IL 60504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UPTON, Ronald, D.** [US/US]; Rivergate Trace, P.O. Box 110, Spartanburg, SC 29303 (US). **BRANCHEAU, Harry, A.** [US/US]; 149 Waterford Drive, Inman, SC 29349 (US).
- (74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority and Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) CA MX US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**
- (11) **WO 00/75560** (13) A1
- (21) PCT/US00/15791
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/162181 **9 Jun/juin 1999** JP (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • OPTICAL LAMINATED BODIES, LIGHTING EQUIPMENT AND AREA LUMINESCENCE EQUIPMENT  
• CORPS LAMINES OPTIQUES, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET EQUIPEMENT A LUMINESCENCE DE SURFACE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYOOKA, Kazuhiko** [JP/JP]; Senami 3-1-29, Yamagata-City, Yamagata 990-00881 (JP).
- (74) **BURTIS, John A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23B 1/30, F23L 1/00, 9/00, F23B 1/04**
- (11) **WO 00/75563** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01143
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902068-7 **4 Jun/juin 1999** SE (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BURNER FOR THE BURNING OF SOLID FUELS  
• BRULEUR DESTINE A LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOLIDES
- (71, 72) **PETTERSSON, Erik** [SE/SE]; Åsvägen 33, S-810 20 Österfärnebo (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **F23B 1/36, F23C 3/00, 7/00, F23L 1/00, F23H 1/02, F23M 5/08**
- (11) **WO 00/75564** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00658
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,009 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PRESSURIZED COMBUSTION AND HEAT TRANSFER PROCESS AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE COMBUSTION SOUS PRESSION
- (71) **NUNEZ SUAREZ, Mario** [CA/CA]; 111 Wurtenburg, Suite 702, Ottawa, Ontario K1N 8M1 (CA).  
(only for / seulement pour IS)
- (71, 72) **NUNEZ SUAREZ, René, Mauricio** [IT/SV]; Colonia San Benito, Pasaje 6 #131, San Salvador (SV).
- (74) **SWABEY 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

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> **F23C 7/00, F23D 14/22, 17/00**

(11) **WO 00/75565** (13) A1

(21) PCT/EP00/04060

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 875.9 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TUBULAR BURNER FOR INDUSTRIAL FURNACES

• BRULEUR TUBULAIRE POUR FOURS INDUSTRIELS

(71) **KRUPP POLYSIUS AG** [DE/DE]; Graf-Galen-Strasse 17, D-59269 Beckum (DE).

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

(72, 75) **KÄSTINGSCHÄFER, Gerhard** [DE/DE]; Kolpingstrasse 6, D-59329 Wadersloh (DE). **WOESTMANN, Thomas** [DE/DE]; Wolbecker Strasse 148, D-48155 Münster (DE). **WILDE, Oliver** [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 18, D-59269 Beckum (DE). **MAINUSCH, Sebastian** [DE/DE]; Am Stadtgraben 1, D-48231 Warendorf (DE). **KÖRTING, Reinhard** [DE/DE]; Amtmann-Brüning-Strasse 23a, D-59320 Ennigerloh (DE). **KRONER, Andreas** [DE/DE]; Tenge-Rietberg-Strasse 23, D-33758 Schloss-Holte-Stukenbrock (DE).

(74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **F23D 14/60, F23N 1/02, 3/02**

(11) **WO 00/75566** (13) A1

(21) PCT/EP00/04756

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 567.9 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR GAS BURNERS

• DISPOSITIF POUR BRULEUR DE GAZ

(71) **HONEYWELL B.V.** [NL/NL]; Laarderhoogtweg 18-20, NL-1101 EA Amsterdam Z.O. (NL).

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

(72, 75) **BLAAUWVIEKEL, Piet** [NL/NL]; Aussenstraat 30, NL-7841 EB Sleen (NL).

**HIETKAMP, Albert** [NL/NL]; Geuzingerbrink 75, NL-7812 NT Emmen (NL).

(74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding AG, IP Europe - Law Department, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).

(81) AU CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23G 5/04**

(11) **WO 00/75567** (13) A1

(21) PCT/FI00/00516

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991304 **8 Jun/juin 1999** FI  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR THE DRYING OF DAMP BIOMASS BASED FUEL

• SYSTEME DESTINE AU SECHAGE DE COMBUSTIBLE A BASE DE BIOMASSE HUMIDE

(71, 72) **AHTILA, Pekka** [FI/FI]; Teknillinen Korkeakoulu, Otakaari 4, P.O. Box 4100, FIN-02015 TKK (FI). **SPETS, Jukka-Pekka** [FI/FI]; Teknillinen Korkeakoulu, Sähkötörmäentie 4, P.O. Box 4400, FIN-02015 TKK (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F23G 5/34, 5/50, F23J 15/02, 15/04**

(11) **WO 00/75568** (13) A1

(21) PCT/CH00/00264

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1033/99 **2 Jun/juin 1999** CH  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR INCINERATING DEPOSITED REFUSE IN SITU

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA CALCINATION IN SITU DE DEPOTS D'ORDURES

(71) **DECO-HANULIK AG** [CH/CH]; Rebergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).

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

(72, 75) **HANULIK, Jozef** [CH/CH]; Rebergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).

(74) **FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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> **F23G 5/50, F23N 5/08**

(11) **WO 00/75569** (13) A1

(21) PCT/NL00/00377

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012239 **4 Jun/juin 1999** NL  
(04.06.1999)

(30) 1014516 **28 Feb/fév 2000** NL  
(28.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING PROCESS PARAMETERS RELATING TO THERMAL PROCESSES SUCH AS, FOR INSTANCE, WASTE INCINERATION

• SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LES PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT DE PROCESSES THERMIQUES TELS QUE L'INCINERATION DE DECHETS

(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) **VAN KESSEL, Lambertus, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Het Kasteel 136, NL-7325 PP Apeldoorn (NL). **BREM, Gerit** [NL/NL]; Parallelweg 15, NL-8191 KT Wapenveld (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F23Q 2/16**

(11) **WO 00/75570** (13) A1

(21) PCT/RU99/00193

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

- (25) ru (26) ru  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR ACTUATING A TUBE-SHAPED GAS LIGHTER, VARIANTS AND TUBE-SHAPED GAS LIGHTER  
● PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN BRIQUET A GAZ EN FORME DE TUBE, VARIANTES, ET BRIQUET A GAZ EN FORME DE TUBE
- (71, 72) **POTSKHISHVILI, David Vakhtangovich** [RU/RU]; ul. B.Gruzinskaya, 40-19, Moscow, 123056 (RU). **POTSKHISHVILI, Karlo Vakhtangovich** [GE/GE]; Gldansky massiv, II m.r.k., 28-73, Tbilisi, 380038 (GE).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK**; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **F23Q 2/173**  
(11) **WO 00/75571** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00192  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● GAS LIGHTER  
● CLAPET D'ALIMENTATION POUR BRIQUET A GAZ
- (71, 72) **POTSKHISHVILI, David Vakhtangovich** [RU/RU]; ul. B.Gruzinskaya, 40-19, Moscow, 123056 (RU). **POTSKHISHVILI, Karlo Vakhtangovich** [GE/GE]; Gldansky massiv, II m.r.k., 28-73, Tbilisi, 380038 (GE).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK**; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **F23Q 3/00**  
(11) **WO 00/75572** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01540  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07178 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** FR  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING A BURNER AND BURNER FACILITATING THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD  
● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN BRÛLEUR ET BRÛLEUR FACILITANT SA MISE EN OEUVRE
- (71) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ** [FR/FR]; 64, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUVIER, Daniel** [FR/FR]; 8, rue du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR).
- (74) **EIDELSBURG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23R 3/04**  
(11) **WO 00/75573** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03716  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/162520 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** JP  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● GAS TURBINE AND GAS TURBINE COMBUSTOR  
● TURBINE A GAZ ET CHAMBRE DE COMBUSTION A TURBINE A GAZ
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWATA, Yutaka** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **MANDAI, Shigemi** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **TSUKUDA, Yoshiaki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **AKITA, Eiji** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Bldg., 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F**  
(11) **WO 00/75574** (13) A2  
(21) PCT/SE00/01198  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902161-0 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** SE  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD AND MEANS AT A COMBINED VENTILATION AND HEATING SYSTEM PREFERABLY FOR DWELLINGS AND ADJUSTED ACCORDING TO A NEED  
● PROCEDE ET MOYENS ASSOCIES A UN SYSTEME COMBINE DE VENTILATION ET DE CHAUFFAGE REGULE SELON LES BESOINS ET DESTINE A DES BATIMENTS
- (71) **PLUGGIT INTERNATIONAL NV** [NL/NL]; Castorweg 22 - 24, P.O. Box 155, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHARDSSON, Göran** [SE/BE]; Ave. de Fleuruse 3, B-1050 Bryssel (BE).
- (74) **ERIKSSON, Hans**; Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).
- (81) AE AU BR CA CN CU CZ EE HU IL IN JP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA US YU ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 1/00, 3/00, 13/00**  
(11) **WO 00/75575** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01199  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902162-8 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** SE  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD AND MEANS TO CREATE AN INDIVIDUALLY CONTROLLED CLIMATE AT A SEPARATE WORKSTATION IN A ROOM HAVING A PRIMARY CLIMATE EQUIPMENT  
● PROCEDE ET MOYEN POUR CREER UNE ATMOSPHERE REGULEE SEPARATEMENT AU NIVEAU D'UN POSTE DE TRAVAIL, DANS UNE PIECE EQUIPEE D'UN EQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT D'AIR PRIMAIRE
- (71) **PLUGGIT INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Castorweg 22 - 24, P.O. Box 155, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHARDSSON, Göran** [SE/BE]; Ave. de Fleuruse 3, B-1050 Bryssel (BE).
- (74) **ERIKSSON, Hans**; Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).

(81) AE AU BR CA CN CU CZ EE HU IL IN JP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA US YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/50**

(11) **WO 00/75576** (13) A1

(21) PCT/US00/15746

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,987 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NON-IMAGING OPTICAL ILLUMINATION SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIREMENT OPTIQUE NON DESTINE A L'IMAGERIE

(71) **SOLAR ENTERPRISES INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 5217C South University Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(72) **WINSTON, Roland**; 5217C South University Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER** et al. / etc.; Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AU CA CN IL JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B**

(11) **WO 00/75577** (13) A2

(21) PCT/US00/15053

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,573 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CARDIOPLEGIA HEATER/COOLER SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT DE CARDIOPLEGIE

(71) **LIFESTREAM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2828 North Crescent Ridge Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **BRINDA, Paul, D.**; 4501 Chatelain Terrace, Golden Valley, MN 55422 (US). **GOLD-HABER, Richard, P.**; 270 Bushaway Road, Wayzata, MN 55391 (US). **TOY, Jeffrey, C.**; 12620 54th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **F25B 11/02, 1/10, F04C 19/00**

(11) **WO 00/75578** (13) A1

(21) PCT/SE99/02186

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9902024-0 **2 Jun/juin 1999** SE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COOLING APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING COOLING CAPACITY

• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCEDE POUR AUGMENTER LA CAPACITE DE REFRIGERATION

(71, 72) **ÖHMAN, Henrik** [SE/SE]; Bifrostvägen 11, S-183 73 Täby (SE).

(74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (SE) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/12**

(11) **WO 00/75579** (13) A1

(21) PCT/US00/15991

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,577 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • EVAPORATOR PLATE ASSEMBLY FOR USE IN A MACHINE FOR PRODUCING ICE

• BAC D'EVAPORATION POUR MACHINE A GLACE

(71) **SCOTSMAN GROUP, INC.** [US/US]; 820 Forest Edge Drive, Vernon Hills, IL 60061-3112 (US).

(72) **ALLISON, Matthew, W.**; Apartment 3, 5366 Arthur Court, Gurnee, IL 60103 (US). **SALATINO, Christopher**; 606 S. Mitchell Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F25D**

(11) **WO 00/75580** (13) A2

(21) PCT/TR00/00029

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01268 **4 Jun/juin 1999** TR  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A SUPPLEMENTARY EVAPORATOR FOR REFRIGERATORS

• EVAPORATEUR SUPPLEMENTAIRE POUR REFRIGERATEUR

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **KONAK, Birol** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **GÜLDALI, Yalçın** [TR/TR]; Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **YILMAZ, Tekin** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **F25D 7/00, A23L 3/36**

(11) **WO 00/75581** (13) A1

(21) PCT/JP00/03235

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159049 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COOLING MACHINE  
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT

(71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

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

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **F25D 11/02, 29/00**

(11) **WO 00/75582** (13) A1

(21) PCT/TR00/00034

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01264 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● REFRIGERATOR COOLING

● REFROIDISSEMENT DE REFRIGERATEUR

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **DINGEÇ, Haldun** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **ATILLA, Yüksel** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **GÜLDALI, Yalçın** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 21/00, 21/14**

(11) **WO 00/75583** (13) A1

(21) PCT/TR00/00030

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01267 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A HEATER AND A GRID FOR REFRIGERATOR DEFROSTING

● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET GRILLE POUR LE DEGIVRAGE D'UN REFRIGERATEUR

(71) **ARÇELİK K A. Ş.** [TR/TR]; AR-Ge Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **SON, Mehmet, Ali** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 25/02, 17/08**

(11) **WO 00/75584** (13) A1

(21) PCT/TR00/00028

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01270 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AIR DISTRIBUTION INSIDE THE REFRIGERATOR BODY

● DISTRIBUTION DE L'AIR A L'INTERIEUR D'UN REFRIGERATEUR

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Department, Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **DINGEÇ, Haldun** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **PIŞİREN, Lütfi** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 27/00, 29/00**

(11) **WO 00/75585** (13) A1

(21) PCT/TR00/00032

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01269 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POWER CONSUMPTION REDUCTION WITH A DIODE IN REFRIGERATORS WHEREIN A LAMP IS USED AS A HEATER

● DIODE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS UN REFRIGERATEUR UTILISANT UNE LAMPE COMME DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; Ar-ge Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **GÜLER, Adnan** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **PIŞİREN, Lütfi** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 29/00, 11/02**

(11) **WO 00/75586** (13) A1

(21) PCT/TR00/00035

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01263 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● REFRIGERATOR OPERATING IN ECONOMY MODE  
● REFRIGERATEUR ECONOMIQUE

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **ARISOY, Emre** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 3/06, 3/19**

(11) **WO 00/75587** (13) A1

(21) PCT/EP00/05089

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 550.4 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** DE

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING METALLURGIC MELTING VESSELS BY TIPPING

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER DES RECIPIENTS DE FUSION METALLURGIQUES PAR BASCULEMENT

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunsloh 12, D-46147 Oberhausen (DE). **STARKE, Peter** [DE/DE]; Heckenstrasse 69, D-47228 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

(81) BR BY CA CN ID IN JP KR MX PL RU TR UA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 3/24**

(11) **WO 00/75588** (13) A1

(21) PCT/EP00/05069

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 599.7 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** DE

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING ELECTRIC ARC FURNACES AND/OR RESISTANCE FURNACES

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES FOURS DE FUSION A ARC ET/OU A RESISTANCE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunsloh 12, D-46147 Oberhausen (DE). **STARKE, Peter** [DE/DE]; Heckenstrasse 69, D-47228 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU TR UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27D 13/00, C21C 5/56**

(11) **WO 00/75589** (13) A1

(21) PCT/EP00/05317

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 059.1 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** DE

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PRE-HEATING DEVICE

● DISPOSITIF DE PRECHAUFFAGE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **DEPPNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schmalter Weg 4, D-46562 Voerde (DE). **PASKARBEIT, Edgar** [DE/DE]; Hartmannstrasse 45, D-46145 Oberhausen (DE). **SCHNEIDER, Karl-Josef** [DE/DE]; Marel-lenkämpe 67, D-46514 Schermbeck (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin-Gihlske-Große, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28C 1/00**

(11) **WO 00/75590** (13) A1

(21) PCT/KR00/00583

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20789 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** KR

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HYDROPHILIC FILL PACKING FOR COOLING TOWER

● GARNISSAGE HYDROPHILE POUR UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).

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

(72, 75) **KANG, Byung, Ha** [KR/KR]; Hanshin Apt. 106-2002, 60, Chungryangri 1-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-011 (KR). **KIM, Seo, Young** [KR/KR]; Ssangyong Apt. 107-2301, Chang 4-dong, Dobong-ku, Seoul 132-044 (KR). **KOH, Seok-Keun** [KR/KR]; Hanshin Apt. 101-203, 60, Chungryangri 1-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-011 (KR).

(74) **CHU, Sung-Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28D 1/03, F28F 9/02**

(11) **WO 00/75591** (13) A1

(21) PCT/CA00/00684

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,456 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** CA

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CLIP ON MANIFOLD HEAT EXCHANGER

● ECHANGEUR DE CHALEUR SERTI DE RAMPES

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **JAMISON, S., Donald**; 168 Morningdale Crescent, Waterloo, Ontario N2V 1E6 (CA). **DECAIRE, Carl, C., J.**; 93 South St, Cambridge, Ontario N1R 2N9 (CA). **PEELER, Jeffrey, D.**; 465 Con. 2, R.R. #1, York, Ontario N0A 1R0 (CA). **KREUTZWEISER, Chad, A.**; 44 Garden Ave., Kitchener, Ontario N2M 1E6 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28F 1/40, 3/02**

(11) **WO 00/75592** (13) A1

(21) PCT/HR00/00020

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) hr (26) en

(30) P990181A **7 Jun/juin 1999** HR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RECTANGULAR HEAT EXCHANGER TUBE WITH INNER STUDS  
• TUBE RECTANGULAIRE D'ECHANGE THERMIQUE A GOUJONS INTERIEURS

(71) **LMB KOTLOVSKI INŽENJERING D.O.O.** [HR/HR]; Lavoslava Ružičke 46, 10000 Zagreb (HR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANFARA, Branko** [HR/HR]; Lavoslava Ružičke 46, 10000 Zagreb (HR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F28F 1/42**

(11) **WO 00/75593** (13) A1

(21) PCT/GB00/02152

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913023.9 **5 Jun/juin 1999** GB  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER TUBE

• TUBE D'ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **VISTEON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5500 Autoclub Drive, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISH, Garry, Royston** [GB/GB]; 10 Nelson Gardens, Rayleigh, Essex SS4 8HD (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE (GB).

(81) CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F41B 11/02, 11/32**

(11) **WO 00/75594** (13) A1

(21) PCT/US00/15877

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,323 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 09/528,482 **17 Mar/mar 2000** US  
(17.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SPRING-ASSISTED COMPRESSED GAS GUN

• PISTOLET A GAZ COMPRIME ASSISTE PAR RESSORT

(71, 72) **DOBBINS, Jerrold, M.** [US/US]; 1019 First Street North, Nampa, ID 83687 (US).

(74) **PEDERSEN, Ken, J.** et al. / etc.; Pedersen and Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F41B 11/26**

(11) **WO 00/75595** (13) A1

(21) PCT/JP00/01450

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160123 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AUTOMATIC AIR SPORTS GUN

• CARABINE AUTOMATIQUE A AIR COMPRIME

(71) **MARUZEN COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Tetsuo** [JP/JP]; Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).

(74) **YASUHARA, Masayuki** et al. / etc.; Yasuhara Law & Patent Office, Iidabashi Rainbow Building, 6F, 11, Ichigaya Funagawara-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0826 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **F41C 27/06**

(11) **WO 00/75596** (13) A1

(21) PCT/EP00/05000

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 864.3 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MOUNTED GRENADE LAUNCHER

• LANCE-GRENADES RAPPORTE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEICHERT, Berthold** [DE/DE]; Albert-Magerstr. 2, D-78658 Zimmern (DE). **GABLOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Zähringerstr. 3, D-78727 Oberndorf (DE). **GIELKE, Gerhard** [DE/DE]; Wiesenstr. 37, D-78727 Oberndorf (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **F41G 1/48, F41A 35/06**

(11) **WO 00/75597** (13) A1

(21) PCT/EP00/04946

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 863.5 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SMALL ARM WITH CENTER OR OFF-CENTER LINE OF SIGHT  
• ARME À FEU DE POING AVEC VISEUR CENTRÉ OU EXCENTRÉ

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEICHERT, Berthold** [DE/DE]; Albert-Magerstr. 2, D-78658 Zimmern (DE). **GIELKE, Gerhard** [DE/DE]; Wiesenstr. 37, D-78727 Oberndorf (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 5/02, F41A 11/02, 21/00**

(11) **WO 00/75598** (13) A1

(21) PCT/EP00/04784

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 676.4 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SMALL ARM SYSTEM WITH EXCHANGEABLE BARREL  
• SYSTEME D'ARME A FEU DE POING AVEC CANON INTERCHANGEABLE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZMAIER, Wolfgang** [DE/DE]; Holunderweg 15, D-78727 Oberndorf (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 15/00, 12/06**

(11) **WO 00/75599** (13) A1

(21) PCT/NO00/00189

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992739 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(30) 19995142 **21 Oct/oct 1999** NO  
(21.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROPELLING DEVICE FOR A PROJECTILE IN A MISSILE

• DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN PROJECTILE DANS UN MISSILE

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; P.O. Box 162, N-2831 Raufoss (NO).

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

(72, 75) **BISERØD, Hans, B.** [NO/NO]; Grim-srudveien 9, N-2830 Raufoss (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F42B 15/00, 15/36 // 12/06**

(11) **WO 00/75600** (13) A1

(21) PCT/NO00/00190

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992739 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(30) 19995141 **21 Oct/oct 1999** NO  
(21.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRANSLATION AND LOCKING MECHANISM IN MISSILE

• MECANISME DE TRANSLATION ET DE VERROUILLAGE POUR MISSILE

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; P.O. Box 162, N-2831 Raufoss (NO).

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

(72, 75) **BISERØD, Hans, B.** [NO/NO]; Grim-srudveien 9, N-2830 Raufoss (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F42B 15/36 // 15/00**

(11) **WO 00/75601** (13) A1

(21) PCT/NO00/00191

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992739 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(30) 19995140 **21 Oct/oct 1999** NO  
(21.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RELEASE MECHANISM IN MISSILE

• MECANISME DE LIBERATION D'UN MISSILE

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; P.O. Box 162, N-2831 Raufoss (NO).

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

(72, 75) **BISERØD, Hans, B.** [NO/NO]; Grim-srudveien 9, N-2830 Raufoss (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **F42B 15/36, F16B 21/18**

(11) **WO 00/75602** (13) A1

(21) PCT/NO00/00192

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992739 **4 Jun/juin 1999** NO  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RETARDING AND LOCKING MEANS AND METHOD FOR RETARDATION AND INTERLOCKING OF ELEMENTS

• DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT ET DE VERROUILLAGE ET PROCEDE DE RALENTISSEMENT ET D'INTER-VERROUILLAGE D'ELEMENTS

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; P.O. Box 162, N-2831 Raufoss (NO).

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

(72, 75) **BISERØD, Hans, B.** [NO/NO]; Grim-srudveien 9, N-2830 Raufoss (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/04, 7/00, B65B 41/18**

(11) **WO 00/75603** (13) A1

(21) PCT/US00/15418

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,346 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(30) 60/144,483 **17 Jul/juil 1999** US  
(17.07.1999)

(30) 60/185,019 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)

(30) 60/185,020 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)

(30) 60/185,065 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POSITION FEEDBACK SYSTEM USING MAGNETOSTRICTIVE SENSORS AND METHOD FOR USE THEREOF

• SYSTEME DE RETROACTION DE POSITION EQUIPE DE CAPTEURS MAGNETOSTRICTIFS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).

(72) **BOGDANOV, Emil, D.**; 3063 Columbia Trail Road, Loveland, OH 45140 (US). **ORTIZ, Mark, S.**; 5981-7 Meadowcreek Road, Milford, OH 45150 (US). **ARMS, Donald, A.**; 321 South Main Street, Middletown, OH 45044 (US). **BOLOGNA, Gregory, A.**; 226 Cannondade Drive, Loveland, OH 45140 (US). **RESTLE, Randall, C.**; 9 Winding Way, Crestview Hills, KY 41017 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **G01B 7/13, 7/16, E21B 47/08, E21F 17/18**

(11) **WO 00/75604** (13) A1

(21) PCT/EP00/05282

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 733.7 **7 Jun/juin 1999 DE**  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING SHIFTS IN MOUNTAINS

• DISPOSITIF POUR MESURER DES DEFORMATIONS DANS DES MASSIFS MONTAGNEUX

(71) **DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Am Technologiepark 1, D-45307 Essen (DE).

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

(72, 75) **WITTENBERG, Dieter** [DE/DE]; Kronenstrasse 49, D-44139 Dortmund (DE).

(74) **SCHUMACHER, Horst** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-43133 Essen (DE).

(81) AU IN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/16, G01M 5/00**

(11) **WO 00/75605** (13) A1

(21) PCT/FI00/00492

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991270 **3 Jun/juin 1999 FI**  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING LOADINGS IN A STRUCTURE, MEASURING UNIT AND MEASURING SENSOR

• SYSTEME DE MESURE DES CHARGES D'UNE STRUCTURE, UNITE DE MESURE ET CAPTEUR DE MESURE

(71) **R. ROUVARI OY** [FI/FI]; Museokatu 9 B, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **ROUVARI, Risto, Sakari** [FI/FI]; Kulo-laakso 6 a 1, FIN-02340 Espoo (FI).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/06, G01N 21/35**

(11) **WO 00/75606** (13) A1

(21) PCT/EP00/05040

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 015.5 **7 Jun/juin 1999 DE**  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS AND FORMATION RATE OF A LAYER OF ICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'EPAISSEUR ET LA VITESSE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE GLACE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **FRITSCH, Manfred** [DE/DE]; Am Schlossberg 7, D-07751 Kleinpürschütz (DE). **KERSTAN, Felix** [DE/DE]; Klara-Griefahn-Str. 16, D-07747 Jena (DE). **CORRENS, Nico** [DE/DE]; Malerstieg 2, D-99425 Weimar (DE).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01C**

(11) **WO 00/75607** (13) A2

(21) PCT/RU00/00213

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99111252 **3 Jun/juin 1999 RU**  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CHANGES IN THE CONDITION OF A ROTATING GYROSCOPE (SPACE-TIME GEOMETRICAL MEASURING UNIT)

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER DES CHANGEMENTS DANS L'ETAT D'UN GYROSCOPE ROTATIF (UNITE DE MESURE GEOMETRIQUE SPATIO-TEMPORRELLE)

(71, 72) **SMIRNOV, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; Stroginsky bulvar, 17-1-601, Moscow, 123592 (RU).

(74) **PETROV, Ivan Ivanovich**; ul. Sivashskaya, 6-1-191, Moscow, 113149 (RU).

(81) DE GB IL.

(51)<sup>7</sup> **G01C 3/06, G01B 11/00, G01S 17/46, H01L 31/16**

(11) **WO 00/75608** (13) A1

(21) PCT/JP00/03766

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/162606 **9 Jun/juin 1999 JP**  
**(09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL POSITION DETECTOR AND RANGEFINDER

• DETECTEUR OPTIQUE DE POSITION ET TELEMETRE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

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

(72, 75) **MIZUNO, Seiichiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **KURAHASHI, Akira** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ADACHI, Izumi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G01C 15/00, G02B 5/08, 7/182, G08G 1/00**

(11) **WO 00/75609** (13) A1

(21) PCT/US00/40154

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,589 **8 Jun/juin 1999 US**  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRACKING MIRROR FOR A TOW VEHICLE

• MIROIR DE POURSUITE POUR TRACTEUR

(71, 72) **OSHA, Jonathan, P.** [US/US]; 18111 River Oaks Road, Damon, TX 77461 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/72, A01J 5/01**

(11) **WO 00/75610** (13) A1

(21) PCT/SE00/01101

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902047-1 **3 Jun/juin 1999 SE (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A DEVICE AND A METHOD FOR MONITORING A VACUUM SUPPLY PULSATOR DEVICE

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF PULSATOIRE D'ALIMENTATION EN VIDE

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖLUND, Martin** [SE/SE]; Hälsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/22, 11/04**

(11) **WO 00/75611** (13) A1

(21) PCT/GB00/02205

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913194.8 **7 Jun/juin 1999 GB (07.06.1999)**

(30) 9913197.1 **7 Jun/juin 1999 GB (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A METERING DEVICE

● DISPOSITIF DE DOSAGE

(71, 72) **PENN, Laurence, Richard** [GB/GB]; 14 Main Street, Middleton, Market Harborough LE16 8YU (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G01G**

(11) **WO 00/75612** (13) A2

(21) PCT/DE00/01577

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 026.0 **3 Jun/juin 1999 DE (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ASSEMBLY FOR SEPARATING AND METHOD FOR WEIGHING THE INERTIAL MASS AND HEAVY MASS OF CHEMICAL SUBSTANCES AND PHYSICAL BODIES

● SYSTEME POUR SEPARER ET PROCÉDE POUR PESER LA MASSE INERTE ET LA MASSE LOURDE DE SUBSTANCES CHIMIQUES ET DE CORPS PHYSIQUES

(71, 72) **GREGOR, Manfred, Alexander** [DE/DE]; Margaretenstrasse 51 a, D-18057 Rostock (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G01G 3/14**

(11) **WO 00/75613** (13) A1

(21) PCT/US00/15734

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,707 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVED ELECTRONIC WEIGHING APPARATUS UTILIZING SURFACE ACOUSTIC WAVES

● BALANCE ELECTRONIQUE AMELIOREE UTILISANT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(63) US 09/327,707 (CON)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(71) **CIRCUITS AND SYSTEMS, INC.** [US/US]; Foot of Second Street, East Rockaway, NY 11518 (US).

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

(72, 75) **KATS, Vyacheslav D.** [RU/US]; 27 4th Avenue, East Rockaway, NY 11518 (US).  
**GORDON, Arnold, S.** [US/US]; 371 Yale Avenue, Woodmere, NY 11598 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 5/04, 5/08**

(11) **WO 00/75614** (13) A1

(21) PCT/EP00/04439

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 685.3 **4 Jun/juin 1999 DE (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING THE PHYSICAL QUANTITY OF A HOT LIQUID

● DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DETERMINATION D'UN PARAMETRE PHYSIQUE D'UN MILIEU LIQUIDE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **ZIMMERMANN & JANSEN GMBH** [DE/DE]; Bahnstrasse 52, D-52355 Düren (DE).

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

(72, 75) **HANNES, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Schwalbenweg 11, D-52353 Düren-Echtz (DE). **HELLMANN, Franz, Walter** [DE/DE]; Beethovenweg 1, D-52385 Nideggen (DE). **PAULUS, Friedhelm** [DE/DE]; Bergstrasse 1a, D-52393 Hürtgenwald-Gey (DE). **SCHÖNBRENNER, Wolfgang** [DE/DE]; Rather Weg 23, D-52372 Kreuzau-Boich (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

(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 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> **G01J 5/06, 1/06**  
(11) **WO 00/75615** (13) A2  
(21) PCT/FR00/01377  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07105 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● HEAT DETECTOR WITH A LIMITED  
ANGLE OF VISION  
● DETECTEUR THERMIQUE A ANGLE  
DE VUE LIMITE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard  
Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHERON, François** [FR/FR];  
Thomson-CSF Propriété Intellectuelle,  
Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Sal-  
vador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
**JOLLIOT, Marie-Benoite, Emmanuelle**  
[FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intel-  
lectuelle, Département Brevets, 13, av. du  
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil  
Cedex (FR). **BERGINC, Gérard** [FR/FR];  
Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dé-  
partement Brevets, 13, av. du Président  
Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex  
(FR).
- (74) **VIGAND, Régis**; Thomson-CSF Propriété  
Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du  
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil  
Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 5/20**  
(11) **WO 00/75616** (13) A1  
(21) PCT/US00/13431  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,937 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● PIXEL STRUCTURE HAVING A  
BOLOMETER WITH SPACED APART  
ABSORBER AND TRANSDUCER  
LAYERS AND AN ASSOCIATED FAB-  
RICATION METHOD  
● STRUCTURE POUR PIXELS, COM-  
PRENANT UN BOLOMETRE DOTE  
DE COUCHES ESPACEES D'ABSORP-  
TION ET DE TRANSDUCTION, ET  
PROCEDE DE FABRICATION ASSO-  
CIE
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O.  
Box 3707, MS 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).
- (72) **FITZGIBBONS, Eugene, T.**; The Boeing  
Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle,  
WA 98124-2207 (US). **CHIEN-JIH, Han**;  
The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S  
13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Com-  
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA  
98124-2207 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G01L 1/22, G01G 3/14, 21/23**  
(11) **WO 00/75617** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03126  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/157015 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● LOAD CELL  
● CAPTEUR DE FORCE
- (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) **HAMA, Kazuaki** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Bridgestone, 1-1, Ogawahigashimachi  
3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).  
**KOBAYASHI, Fumiya** [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Bridgestone, 1-1, Ogawahigashimachi  
3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **MIYAZONO, Junichi**; Fifth Tanaka Build-  
ing, 6th Floor, 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 5/20, G01N 19/02, B60R 16/02**  
(11) **WO 00/75618** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01155  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902036-4 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DE-  
TERMINING DURING DRIVING THE  
FRICTION BETWEEN THE ROAD AND  
THE WHEEL OF A VEHICLE  
● DETERMINATION EN MARCHÉ DE  
LA FRICTION ENTRE LA ROUTE ET  
LA ROUE D'UNE AUTOMOBILE ET  
DISPOSITIF A CET EFFET
- (71, 72) **WALLENIOUS, Jan, Folke** [SE/SE];  
Näsby Alle 59, S-183 55 Täby (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-161  
55 Bromma (SE).
- (81) CA JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01M 3/02, 3/04**  
(11) **WO 00/75619** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00054  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
TESTING AN IMPERVIOUS SURFACE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT  
A CONTROLER L'IMPERMEABILITE  
D'UNE SURFACE
- (71, 72) **CHOI, Cheong, Chuen, Edmund**  
[AU/SG]; 13 Munro Street, Eastwood, NSW  
2122 (AU). **CHIN, Yun, Fen** [SG/SG]; Block  
716 Hougang Avenue 2, #10-367, Singapore  
530 716 (SG).
- (74) **LEE, Ai, Ming**; Rodyk & Davidson, 9 Raf-  
fles Place #55-01, Republic Plaza, Singapore  
048619 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI  
SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU  
ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 3/22**  
(11) **WO 00/75620** (13) A1  
(21) PCT/TR00/00033  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/01265 **4 Jun/juin 1999** TR  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● ADAPTOR FOR GAS LEAKAGE TEST-  
ING  
● ADAPTATEUR DE DETECTION DE  
FUITES DE GAZ
- (71) **ARÇELIK A.Ş** [TR/TR]; Ar-ge Dept., E5  
Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul  
(TR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTUNAN, Gürol** [TR/TR]; Arçelik  
A.Ş, Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize  
Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Se-  
hit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kızılay, 06440  
Ankara (TR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G01N 1/20, F16L 55/18, G01F 15/18

- (11) WO 00/75621 (13) A1  
(21) PCT/GB00/02180  
(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9913061.9 4 Jun/juin 1999 GB  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE INTRODUCTION OF A DEVICE INTO A PRESSURISED PIPE  
• AMELIORATIONS RELATIVES A L'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF DANS UNE CONDUITE SOUS PRESSION

- (71) SUEZ LYONNAISE DES EAUX [FR/FR]; 1, rue d'Astorg, F-75383 Paris Cedex 08 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WILLIAMS, Susan, Mary [GB/GB]; Mayfield House, 6 Victoria Road, Wilmslow SK9 5HN (GB).

- (74) NEEDLE, Jacqueline; W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/22, 1/28

- (11) WO 00/75622 (13) A1  
(21) PCT/SE00/01152  
(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9902089-3 3 Jun/juin 1999 SE  
(03.06.1999)  
(30) 60/138,053 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SAMPLING DEVICE  
• ECHANTILLONNEUR

- (71) PROVTAGAREN AB [SE/SE]; Stenåldersvägen 17, S-226 54 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SKARPING, Gunnar [SE/SE]; Stenåldersvägen 17, S-226 54 Lund (SE).  
DALENE, Marianne [NO/SE]; Stenåldersvägen 17, S-226 54 Lund (SE).

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

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA

CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/34

- (11) WO 00/75623 (13) A1  
(21) PCT/GB00/02211  
(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9913275.5 8 Jun/juin 1999 GB  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SAMPLE PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS

- (71) DNA RESEARCH INSTRUMENTS LIMITED [GB/GB]; Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne, Kent ME9 8HL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BAKER, Matthew, John [GB/GB]; 481 Loose Road, Maidstone, Kent ME15 9UJ (GB).

- (74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 3/38, A61B 5/103

- (11) WO 00/75624 (13) A1  
(21) PCT/AU00/00632  
(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0778 4 Jun/juin 1999 AU  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • A DEVICE FOR EVALUATING THE DYNAMIC, MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS

- DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LES PROPRIETES DYNAMIQUES ET MECANIQUES DE MATERIAUX

- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FIELD, John, Sugden [AU/AU]; 1 Boronga Place, Berowra Heights, NSW 2082 (AU). SWAIN, Michael, Vincent [AU/AU]; 24 Robin Avenue, Turrumurra, NSW 2074 (AU). APPLEYARD, Richard, Charles [NZ/AU]; 324 Lower Plateau Road, Bilgola Plateau, NSW 2107 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 3/56

- (11) WO 00/75625 (13) A1  
(21) PCT/SE00/01129  
(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)  
(25) sv (26) en  
(30) 9902075-2 3 Jun/juin 1999 SE  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ABRASION DETERMINATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ABRASION

- (71) VOLVO PERSONVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PALMERTZ, Camilla [SE/SE]; Nya Varvet 9 B, S-426 71 Västra Frölunda (SE). NILSSON, Tomas [SE/SE]; Österängsgatan 30, S-302 53 Halmstad (SE). LIDÉN, Jenny [SE/SE]; Sperlingsgatan 32, S-302 48 Halmstad (SE).

- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 5/02, G01G 3/12, G01N 33/487, B01L 3/00**

(11) **WO 00/75626** (13) A1

(21) PCT/FR00/01556

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07201 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PLATFORM FOR CHEMICAL OR BIOLOGICAL ANALYSIS WITH MICROBALANCES, ANALYSIS DEVICE AND METHOD USING SAME

• PLATE-FORME D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE A MICROBALANCES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE UTILISANT LA PLATE-FORME

(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) **PELTIE, Philippe** [FR/FR]; Vers Le Mont, F-38760 Saint Paul de Varcès (FR).  
**CAILLAT, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 13/16, G01B 7/34**

(11) **WO 00/75627** (13) A1

(21) PCT/KR00/00564

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20852 **5 Jun/juin 1999** KR  
(05.06.1999)

(30) 1999/20854 **5 Jun/juin 1999** KR  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ATOMIC FORCE MICROSCOPE AND DRIVING METHOD THEREFOR

• MICROSCOPE A FORCES ATOMIQUES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 686, Ahyeon-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-709 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, You, Kwang** [KR/KR]; Advanced Display & MEMS Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 868, Ahyeon-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-709 (KR). **KIM, Sang, Gook** [KR/KR]; Advanced Display & MEMS Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 868, Ahyeon-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-709 (KR). **HWANG, Kyu, Ho** [KR/KR];

Advanced Display & MEMS Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 868, Ahyeon-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-709 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 17th Floor, KEC Building, 275-7, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 15/08, B01D 65/10**

(11) **WO 00/75628** (13) A1

(21) PCT/EP00/05050

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 002.8 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING INTEGRITY TESTING OF FILTER UNITS AND A TESTING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE POUR PRATIQUER DES ESSAIS D'INTEGRITE SUR DES UNITES FILTRANTES ET DISPOSITIF APPROPRIE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORNITZ, Maik, W.** [DE/DE]; Zur Scharfmühle 4, D-37083 Göttingen (DE).  
**SPANIER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; In der Schleene 3a, D-37136 Waake (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01N 17/00, H02G 1/02**

(11) **WO 00/75629** (13) A1

(21) PCT/JP00/03540

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155698 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THERMAL PROOF STRENGTH DETERMINATION METHOD OF POWER-TRANSMISSION LINE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RESISTANCE THERMIQUE ET LIGNE ELECTRIQUE

(71) **THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY INCORPORATED** [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(72) **KITAMURA, Satoshi**; The Tokyo Electric Power Company Incorporated, Electric Power Engineering R & D Center, 4-1, Egasakicho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0002 (JP). **ISOZAKI, Masanori**; The Tokyo Electric Power Company Incorporated, Electric Power Engineering R & D Center,

4-1, Egasakicho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0002 (JP). **HAI, Hirotaka**; The Tokyo Electric Power Company Incorporated, Electric Power Engineering R & D Center, 4-1, Egasakicho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0002 (JP).

(74) **YAMANO, Hiroshi**; Keimei Patent Office, Shinnakajima Bldg. 7F, 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/00**

(11) **WO 00/75630** (13) A1

(21) PCT/US00/40126

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,531 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HIGH SPEED FLAW DETECTING APPARATUS AND METHOD FOR REFLECTIVE MATERIAL

• SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS A GRANDE VITESSE POUR MATERIAU REFLECHISSANT

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **SMITH, Barry, S.**; 9639 Sandy Ridge Road, Hopewell, VA 23860 (US). **MULLINS, Michael, J.**; 11701 Buckhorn Road, Chesterfield, VA 23832 (US). **VAN DERLINDEN, Roy**; 11110 Bennie Duncan Road, Frederick, MD 21701 (US). **IRVIN, Donald**; 1214 James Rifle Court, Leesburg, VA 20176 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/03**

(11) **WO 00/75631** (13) A1

(21) PCT/GB00/02051

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912823.3 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR DEFINING A PROPAGATION PATH FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION

• APPAREIL POUR DEFINIR UN TRAJECT DE PROPAGATION POUR UN



RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD.** [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, Alan, Joseph** [GB/GB]; 11 Nettleton Grove, Blackley, Manchester M9 4BQ (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.;** The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/03, G01J 3/42**

(11) **WO 00/75632** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02154  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912790.4 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** GB  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DISPOSABLE SAMPLE HOLDER  
• SUPPORT D'ECHANTILLONS JE-TABLE

(71) **BIOCHROM LIMITED** [GB/GB]; 22 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUMAN, Michael** [GB/GB]; 13 Westlands, Comberton, Cambridge CB3 7EH (GB). **DICKINSON, Richard, John** [GB/GB]; 102 Sturton Street, Cambridge CB1 2QF (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.;** 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/17, A61B 10/00**

(11) **WO 00/75633** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02960  
(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL CT DEVICE AND METHOD OF IMAGE REFORMATION  
• DISPOSITIF OPTIQUE CT ET PROCEDE DE REFORMATION D'IMAGES

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHMAE, Etsuko** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **UEDA, Yukio** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **YAMASHITA,**

**Yutaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **G01N 21/17, 21/01, 33/20**

(11) **WO 00/75634** (13) A1  
(21) PCT/US00/15752  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,144 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIFFUSIBLE HYDROGEN CONCENTRATIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER DES CONCENTRATIONS D'HYDROGENE DIFFUSIBLE

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENSON, David, K.** [US/US]; 14154 W. First Drive, Golden, CO 80401 (US). **WILDEMAN, Thomas, R.** [US/US]; 17405 Rimrock Drive, Golden, CO 80401 (US). **SMITH, R., Davis** [US/US]; 10360 W. 44th Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US). **OLSON, David, L.** [US/US]; 13943 W. 20th Place, Golden, CO 80401 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.;** National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

(74) **WHITE, Paul, J.;** National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/27, 21/31, G01J 3/42**

(11) **WO 00/75635** (13) A1  
(21) PCT/US00/15174  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 60/137,382 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CALIBRATION MODE RECOGNITION AND CALIBRATION ALGORITHM FOR SPECTROPHOTOMETRIC INSTRUMENT  
• RECONNAISSANCE DU MODE ETALONNAGE ET ALGORITHME D'ETALONNAGE D'UN INSTRUMENT SPECTROPHOTOMETRIQUE

(71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).

(72) **FLESSLAND, Larry, D.;** 19164 Judson Court, Hutchinson, MN 55350 (US). **GRITSENKO, Sergey, I.;** 1205 West Shore Drive SW, Hutchinson, MN 55350 (US). **LEWANDOWSKI, Mark, S.;** 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **MYERS, Dean, E.;** 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US).

(74) **LINDER, Walter, C.** et al. / etc.; 2200 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/27, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/75636** (13) A1  
(21) PCT/US00/15384  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,458 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTISPECTRAL TAXONOMIC IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION TAXONOMIQUE MULTISPECTRALE

(71) **KAIROS SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; Building 62, 3350 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **COLEMAN, William;** 750 N. Shoreline Blvd., Apt. 10, Mountain View, CA 94043 (US). **TANNER, Michael;** 22581 Byron Street, Hayward, CA 94541-3422 (US). **SILVA, Christopher;** 212F Red Oak Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BYLINA, Edward;** 2629 Bon Bon Drive, San Jose, CA 95148 (US). **ROBLES, Michael;** 165 E. Reed Street, Apt. 4, San Jose, CA 95112 (US). **DILWORTH, Michael;** 220 32nd Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **YOUVAN, Douglas;** 176 Covington Court, San

Jose, CA 95136 (US). **YANG, Mary**; 176 Covington Court, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **SHUSTER, Michael**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/31, A61B 5/103**

(11) **WO 00/75637** (13) A1

(21) PCT/GB00/02124

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912908.2 **4 Jun/juin 1999** GB  
(**04.06.1999**)

(30) 9925414.6 **28 Oct/oct 1999** GB  
(**28.10.1999**)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR INVESTIGATING TISSUE HISTOLOGY

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETUDE HISTOLOGIQUE DES TISSUS

(71) **ASTRON CLINICA LIMITED** [GB/GB]; The Old Horse Yard, Comberton Road, Toft, Cambridge CB3 7RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANE, Michael, Roger** [GB/GB]; The Old Horse Yard, Comberton Road, Toft, Cambridge CB3 7RY (GB). **BEADMAN, Michael, Andrew** [GB/GB]; 64a High Street, Guilden Morden, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 0JS (GB). **COTTON, Symon D'Oyly** [GB/GB]; Rose Cottage, 42 Church Street, Great Gransden, Sandy SG19 3AF (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/31**

(11) **WO 00/75638** (13) A1

(21) PCT/US00/15157

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,381 **3 Jun/juin 1999** US  
(**03.06.1999**)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SIGNAL ACQUISITION AND PROCESSING SYSTEM FOR REDUCED OUTPUT SIGNAL DRIFT IN A SPECTROPHOTOMETRIC INSTRUMENT

• SYSTEME D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR LIMITER LA DERIVE DE SIGNAUX DE SORTIE DANS UN INSTRUMENT SPECTROPHOTOMETRIQUE

(71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).

(72) **GRITSENKO, Sergey, I.**; 1205 West Shore Drive SW, Hutchinson, MN 55350 (US). **LEWANDOWSKI, Mark, S.**; 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **MYERS, Dean, E.**; 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US).

(74) **LINDER, Walter, C.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/33, G01J 1/04**

(11) **WO 00/75639** (13) A1

(21) PCT/US00/15818

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,811 **9 Jun/juin 1999** US  
(**09.06.1999**)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UV-IMAGER SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE AUX ULTRAVIOLETS

(71) **JOBIN YVON INC.** [US/US]; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(72) **VEZARD, Nicolas**; 219 Highland Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US).

(74) **AHN, Harry, K.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G01N 21/35**

(11) **WO 00/75640** (13) A1

(21) PCT/EP00/05262

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 121.0 **8 Jun/juin 1999** DE  
(**08.06.1999**)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ANALYSIS APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE

(71) **CS CLEAN SYSTEMS AG** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 4, D-85732 Ismaning (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIECHERS, Joachim** [DE/DE]; Pasinger Strasse 37, D-82152 Planegg (DE). **RIESENBERG, Rainer** [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 8, D-07749 Jena (DE). **KOPATZKI, Eckard** [DE/DE]; Am Ganter 4, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) **HAFT VON PUTTKAMER BERNGRUBER CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35**

(11) **WO 00/75641** (13) A1

(21) PCT/GB00/02168

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913089.0 **4 Jun/juin 1999** GB  
(**04.06.1999**)

(30) 9913429.8 **9 Jun/juin 1999** GB  
(**09.06.1999**)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THREE DIMENSIONAL IMAGING

• IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **TOSHIBA RESEARCH EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Research Laboratory, 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNONE, Donald, Dominic** [GB/GB]; Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory, 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WE (GB). **CIESLA, Craig, Michael** [GB/GB]; Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory, 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WE (GB).

(74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 00/75642 (13) A1

(21) PCT/DE00/01865

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 702.7 6 Jun/juin 1999 DE (06.06.1999)

(30) 100 14 374.1 23 Mar/mar 2000 DE (23.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING LASER-INDUCED FLUORESCENCE OF PIGMENTS AND/OR ENVIRONMENTAL POLLUTANTS

• APPAREIL POUR MESURER LA FLUORESCENCE, INDUITE PAR LASER, DE PIGMENTS ET/OU DE SUBSTANCES POLLUANTES

(71) **PLANTO GMBH** [DE/DE]; Weidenweg 19, D-04249 Leipzig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÄGELE, Martin** [DE/DE]; Ausser der Schleifmühle 27, D-28203 Bremen (DE). **THOREN, Peter** [DE/DE]; Nordstrasse 52, D-04105 Leipzig (DE).

(74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(81) CA CN CZ IN JP KR PL RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/76, 37/00

(11) WO 00/75643 (13) A1

(21) PCT/US00/40111

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,809 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSURING REDUCTION OF NO<sub>x</sub> EMISSIONS FROM AN ENGINE BY SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS ASSURANT UNE REDUCTION DES EMISSIONS DE NO<sub>x</sub> D'UN MOTEUR

PAR REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE

(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANKS, Rodney, Howard** [US/US]; 1597 Whitley Road, Naperville, IL 60563 (US). **DUBIN, Leonard** [US/US]; 5217 Arcadia, Skokie, IL 60077 (US). **LIN, Meijian, Linda** [US/US]; 8S325 Wehrli Road, Naperville, IL 60540 (US). **TARABULSKI, Theodore, J.** [US/US]; Old Milltown Road, Brewster, NY 10509 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.**; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/77, 21/64

(11) WO 00/75644 (13) A1

(21) PCT/EP00/04869

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 1047/99 5 Jun/juin 1999 CH (05.06.1999)

(30) 689/00 6 Apr/avr 2000 CH (06.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SENSOR PLATFORM AND METHOD FOR ANALYSING MULTIPLE ANALYTES

• PLATE-FORME DE CAPTEURS ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER PLUSIEURS SUBSTANCES A ANALYSER

(71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABEL, Andreas, P.** [CH/CH]; Rothbergstrasse 16a, CH-4054 Basel (CH). **BUDACH, Wolfgang** [DE/DE]; Auggener Strasse 3, D-79418 Schliengen (DE). **DUVENECK, Gert, L.** [DE/DE]; Ezmattenweg 34, D-79189 Bad Krozingen (DE). **EHRAT, Markus** [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH). **KRESBACH, Gerhard, M.** [DE/DE]; Burghaldenweg 6, D-79219 Staufen (DE). **NEUSCHÄFER, Dieter** [DE/CH]; Pappelweg 6, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 22/02

(11) WO 00/75645 (13) A2

(21) PCT/EP00/04690

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 468.0 3 Jun/juin 1999 DE (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STRAY FIELD PROBE  
• SONDE A CHAMP DE DISPERSION

(71) **HAUNI MASCHINENBAU AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, D-21033 Hamburg (DE).

(74) **MEIER, Frank**; Eisenführ, Speiser & Partner, Ballindamm 3, D-20095 Hamburg (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/20

(11) WO 00/75646 (13) A2

(21) PCT/DE00/01817

(22) 3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 056.7 8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING ATOMIC AND/OR MOLECULAR ELEMENTS BY MEANS OF WAVELENGTH DISPERSIVE X-RAY SPECTROMETRIC DEVICES

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ANALYSER DES ELEMENTS ATOMIQUES ET/OU MOLECULAIRES AU MOYEN D'UNITES DE SPECTROMETRIE DE RAYONS X, DISPERSIVES EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHAELSEN, Carsten** [DE/DE]; Uhrbrookring 79 a, D-21502 Geesthacht (DE). **BORMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Heiberg 39, D-22301 Hamburg (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/26, 33/49, 33/53, 27/447, B01D 21/26, 35/06, 37/00, C12Q 1/68, C12N 1/00, 5/06, 5/08**

(11) **WO 00/75647** (13) A1

(21) PCT/US00/15565

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,692 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRENATAL DIAGNOSTIC SCREENING  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE DEPISTAGE DIAGNOSTIC PRÉNATAL

(71) **BIOSEPARATIONS, INC.** [US/US]; Suite 28, 245 South Plumer Avenue, Tucson, AZ 85719 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMMONS, David, W.** [US/US]; 4635 E. Calle Barril, Tucson, AZ 85718 (US). **BETHELL, Delia, R.** [US/US]; 4250 E. Aquarius Drive, Tucson, AZ 85718 (US). **KO, Wen-Jen** [US/US]; 8026 E. Maggie Court, Tucson, AZ 85715 (US).

(74) **ROSENBAUM, David, G.**; Rosenbaum & Associates, P.C., 514 Monroe Avenue, P.O. Box 396, Glencoe, IL 60022 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/401**

(11) **WO 00/75648** (13) A1

(21) PCT/US00/15825

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,141 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REFERENCE ELECTRODE HAVING A MICROFLUIDIC FLOWING LIQUID JUNCTION  
• ELECTRODE DE REFERENCE A JONCTION A ECOULEMENT LIQUIDE MICROFLUIDIQUE

(71) **BROADLEY TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 19 Thomas, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **BROADLEY, Scott**; 26171 Escola Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **RAGSDALE, Steven**; 22944 Via Cereza, Mission Viejo, CA 92691 (US). **SILVERMAN, Herbert**; 1590 Via Corsica, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE 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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/414, 27/18**

(11) **WO 00/75649** (13) A1

(21) PCT/SE00/01134

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902081-0 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW-POWER SENSOR  
• DÉTECTEUR À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ

(71) **NORDIC SENSOR TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Teknikringen 6, S-583 30 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIAND, Danick** [CA/CH]; University of Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH). **VAN DER SCHOOT, Bart** [NL/CH]; Ch. Valangines 84, CH-2000 Neuchâtel (CH). **DE ROOIJ, Nicolaas, F.** [NL/CH]; Imm. La Louvière 10, CH-3962 Montana-Vermala (CH). **SUNDGREN, Hans** [SE/SE]; Gunnorps Bäckgård, S-590 51 Vikingstad (SE). **LUNDSTRÖM, Ingemar** [SE/SE]; Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**

(11) **WO 00/75650** (13) A1

(21) PCT/SG00/00077

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902707-0 **4 Jun/juin 1999** SG  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POTENTIAL GRADIENT DETECTOR FOR ELECTROPHORESIS  
• DÉTECTEUR DE GRADIENT DE POTENTIEL POUR L'ELECTROPHORESE

(71) **CE RESOURCES PTE LTD.** [SG/SG]; Nus Innovation Centre, 8 Prince George's Park, Singapore 118407 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAM, Fong, Yau, Li** [SG/SG]; 5 Pine Grove, #07-03, Singapore 597591 (SG). **WEI, Hongping** [CN/SG]; Blk 35, #13-179 Dover Road, Singapore 130035 (SG). **ZHANG, Guixin** [CN/SG]; Blk 252, #09-229 Ang Mo Kio Avenue 4, Singapore 560252 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE 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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**

(11) **WO 00/75651** (13) A1

(21) PCT/US00/15486

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,009 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SURFACES WITH REDUCED ELECTROSMOTIC FLOW  
• SURFACES A ECOULEMENT ELECTRO-OSMOTIQUE REDUIT

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **HUANG, Tung-Liang**; 1206 Eckenrode Way, Placentia, CA 92870 (US). **REDDY, M., Parameswara**; 219 Valverde Avenue, Brea, CA 92821 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(81) AU CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/88**

(11) **WO 00/75652** (13) A1

(21) PCT/GB00/02182

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913137.7 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SAMPLE CLEANUP PROCESS REMOVING COELUTING ENANTIOMERS IN THE CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF COMPLEX ORGANIC MIXTURES

● PROCESSUS DE NETTOYAGE D'ÉCHANTILLONS ELIMINANT LES ENANTIOMERES DE COELUTION DANS L'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE DE MELANGES ORGANIQUES COMPLEXES

(71) **ANGLIA POLYTECHNIC UNIVERSITY** [GB/GB]; East Road, Cambridge CB1 1PT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUGLASS, Alan, James** [GB/GB]; 12 Pump Lane, Hardwick, Cambridge CB3 7QW (GB).

(74) **HOOPER, John, Peter, Lindsey;** 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).

(81) AU NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**

(11) **WO 00/75653** (13) A2

(21) PCT/US00/15557

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,406 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONTROLLED DIFFUSION ANALYSIS

● ANALYSE DE DIFFUSION REGULEE

(71) **HACH COMPANY** [US/US]; 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538 (US).

(72) **HARP, Danial, L.;** 1301 Weld County Road 36, Berthoud, CO 80513 (US).

(74) **EDMUNDSON, Dean, P.;** Suite 3220, 1136 East Stuart Street, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/04**

(11) **WO 00/75654** (13) A2

(21) PCT/NZ00/00096

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336089 **9 Jun/juin 1999** NZ  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MASTITIS DETECTION METHOD

● MÉTHODE DE DÉTECTION DE LA MAMMITE

(71) **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LTD.** [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Stephen, Richard** [GB/GB]; 124 Rosebanks Drive, RD3, Hamilton (NZ).

**PROSSER, Colin, George** [AU/AU]; Taplin Road, RD3, Matangi (NZ). **NICHOLAS, Gina, Diane** [NZ/NZ]; 5 McLeod Mews, Bramley, Hamilton (NZ). **LEE, Julian** [NZ/NZ]; 6 Awatea Terrace, Palmerston North (NZ). **HART, Alan, Leedham** [NZ/NZ]; 29 St John's Avenue, Palmerston North (NZ). **FARR, Vicki, Clare** [NZ/NZ]; Matangi Road, Matangi (NZ).

(74) **ALLEN, John, D.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, A61P 27/04, 37/06, C12N 15/12, C12Q 1/02, A01K 67/027**

(11) **WO 00/75655** (13) A1

(21) PCT/JP00/03558

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157111 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SCREENING METHOD WITH THE USE OF CD100

● PROCEDE DE CRIBLAGE AVEC CD100

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUTANI, Hitoshi** [JP/JP]; 17-B-504, Senriyamahigashi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0842 (JP). **KUMANOGOH, Atsushi** [JP/JP]; 8-3-2-604, Satsukigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **HORI, Akira** [JP/JP]; 1-25, Gomencho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0965 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/68**

(11) **WO 00/75656** (13) A1

(21) PCT/AU00/00643

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0810 **7 Jun/juin 1999** AU  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A METHOD OF DETERMINING POTENTIAL SUSCEPTIBILITY TO DEVELOPMENT OF ALTE AND/OR SIDS

● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA SUSCEPTIBILITE POTENTIELLE CHEZ UN INDIVIDU DE DEVELOPPER DES EPISODES VISIBLES A RISQUE MORTEL (ALTE) ET/OU LE SYNDROME DE LA MORT SUBITE DU NOURRISSON (MSN)

(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLANCY, Robert** [AU/AU]; 11 High Street, Newcastle, NSW 2300 (AU). **GLEESON, Maree** [AU/AU]; 202 Merewether Street, Merewether, NSW 2291 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
(11) **WO 00/75657** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04948  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 402.8 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● SCREENING OF TARGET-LIGAND INTERACTIONS  
● SELECTION D'INTERACTIONS CIBLE-LIGAND  
(71) **MOLECULAR MACHINES & INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ANSELL, Richard** [GB/GB]; 17 Morland Way, Bedford MK4 1NP (GB). **SEEGER, Stefan** [DE/DE]; Johann-Wolfgang-von-Goethe-Strasse 2, D-93077 Bad Abbach a. d. Donau (DE).  
(74) **KINDLER, Matthias** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**  
(11) **WO 00/75658** (13) A2  
(21) PCT/NO00/00200  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992786 **8 Jun/juin 1999** NO  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● DETECTION OF RYANODINE RECEPTOR ANTIBODIES  
● DETECTION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE RYANODINE  
(71) **UNIFOB, STIFTELSEN UNIVER-SITETSFORSKNING BERGEN** [NO/NO]; Prof. Keysersgt. 8, N-5007 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SKEIE, Geir, Olve** [NO/NO]; Gørbitsgt. 1, N-5035 Bergen (NO). **ZORZATO, Francesco** [IT/IT]; Via Vittoria, 21, I-44100 Ferrara (IT).  
(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR; C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen** (NO).  
(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G01N 33/53, A61K 39/395, 38/17**  
(11) **WO 00/75659** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01179  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902155-2 **9 Jun/juin 1999** SE  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● ANTIBODIES TO NUCLEUS PULPOSUS IN DISC HERNIATION, DIAGNOSTIC KIT, MEDICAL PREPARATIONS AND TREATMENT  
● ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE NUCLEUS PULPOSUS DANS LA HERNIE DISCALE, TROUSSE DIAGNOSTIQUE, PREPARATIONS MEDICALES ET TRAITEMENT  
(71, 72) **OLMARKER, Kjell** [SE/SE]; Gustavsgatan 35, S-431 66 Mölndal (SE). **RYDEVIK, Björn** [SE/SE]; Laboratorietrappan 6, S-412 68 Göteborg (SE).  
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg** (SE).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, C12N 5/10, 15/12, 15/19, 15/28, 15/63, 15/64, 15/62**  
(11) **WO 00/75660** (13) A1  
(21) PCT/US00/15764  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,035 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF OSTEOCLASTIC BONE REABSORPTION  
● METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE LA REABSORPTION OSSEUSE OSTEOCLASTIQUE  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 745 Parnassus Avenue, Box 1209, San Francisco, CA 94143-1209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEITMAN, Dale** [US/US]; 15 Sleepy Hollow Lane, Orinda, CA 94563 (US). **RIBEIRO, Ralff, C., J.** [BR/US]; 34 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US). **BAXTER, John** [US/US]; 131 San Pablo Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).  
(74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, C12Q 1/02, C12P 21/06, C07H 21/04, A01N 43/04, A61K 31/70**  
(11) **WO 00/75661** (13) A1  
(21) PCT/US00/15978  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,710 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH AFFECT SYNAPTOGENESIS  
● PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES AGISSANT SUR LA SYNAPTOGENESE  
(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).  
(72) **WORLEY, Paul**; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). **O'BRIEN, Richard**; Apartment T3, 2235 Rogene Drive, Baltimore, MD 21209 (US). **XU, DeSheng**; Apartment B7, 8007 York Road, Towson, MD 21204 (US). **HUGANIR, Richard, L.**; 6217 Sareva Drive, Baltimore, MD 21209 (US).  
(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G01N 33/53, 33/566

(11) WO 00/75662 (13) A1  
(21) PCT/US00/16012

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/138,311 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(30) 60/182,036 11 Feb/fév 2000 US  
(11.02.2000)

(30) 60/200,594 28 Apr/avr 2000 US  
(28.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CELL-SIGNALING ASSAYS

● ESSAIS UUR LA SIGNALISATION CELLULAIRE

(71) LJI BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPORTSMAN, J., Richard [US/US]; 4154 Amaranta Court, Palo Alto, CA 94306 (US). KAUVAR, Lawrence, M. [US/US]; 1489 Webster Street #521, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) ABNEY, James, R. et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 00/75663 (13) A1

(21) PCT/EP00/04381

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en  
(30) 9912743.3 2 Jun/juin 1999 GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND KIT FOR LIGAND ASSAY

● METHODE ET KIT DE BIOANALYSE DE LIGAND

(71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; Rue Général-Dufour 24, Case postale, CH-1211 Genève 4 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOCHSTRASSER, Denis, François [CH/CH]; Chemin de la Savonnière, Collogne-Bellerive, CH-1245 Geneva (CH).

SANCHEZ, Jean-Charles [CH/CH]; Chemin Frank-Thomas 42, CH-1208 Geneva (CH). ZIMMERMANN, Catherine, Gabrielle [CH/CH]; Rue Maunoir 48, CH-1207 Geneva (CH).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/53

(11) WO 00/75664 (13) A1

(21) PCT/US00/15774

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/138,311 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN LUMINESCENCE POLARIZATION ASSAYS

● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES ESSAIS DE POLARISATION DE LUMINESCENCE

(71) LJI BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPORTSMAN, J., Richard [US/US]; 4154 Amaranta Court, Palo Alto, CA 94306 (US). KAUVAR, Lawrence, M. [US/US]; 1489 Webster Street #521, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) ABNEY, James, R. et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569, C07K 14/18, A61K 39/12, 48/00, 39/395

(11) WO 00/75665 (13) A1

(21) PCT/FR00/01620

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07290 9 Jun/juin 1999 FR  
(09.06.1999)

(30) 99/07361 10 Jun/juin 1999 FR  
(10.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● EARLY DETECTION OF FLAVIVIRUSES USING THE NS1 GLYCOPROTEIN

● DETECTION PRECOCE DES FLAVIVIRUS EN UTILISANT LA CLYCOPROTEINE NS1

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAMAND, Marie [FR/FR]; 20, rue Philibert-Lucot, F-75013 Paris (FR). MEGRET, Françoise [FR/FR]; 14, rue Fantin Latour, F-75016 Paris (FR). ALCON, Sophie [FR/FR]; 35, allée Montpensier, F-93190 Livry-Gargan (FR). TALARMIN, Antoine [FR/FR]; Institut Pasteur, 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). DESPRES, Philippe [FR/FR]; 18, place de la Liberté, F-92250 Garenne-Colombes (FR). DEUBEL, Vincent [FR/FR]; 29, boulevard du Lycée, F-92170 Vanves (FR).

(74) CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/571, 33/92

(11) WO 00/75666 (13) A1

(21) PCT/US00/15828

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,192 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR DETECTING SYPHILIS USING SYNTHETIC ANTIGENS

● TECHNIQUE DE DETECTION DE LA SYPHILIS A L'AIDE D'ANTIGENES DE SYNTHESE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park Drive, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **POPE, Victoria** [US/US]; 194 Poplar Springs Road, Hoschton, GA 30548 (US). **CASTRO, Arnold, R.** [US/US]; 2600 John Stowe Road, Monroe, GA 30656 (US). **MORRILL, William, E.** [US/US]; 3015 Oak Meadow Drive, Snellville, GA 30078 (US).
- (74) **PRIOR, Kimberly, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/573, C12Q 1/48, C12N 9/12**
- (11) **WO 00/75667** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00622
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,670 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ASSAY FOR DETECTING THE ENZY-MATIC ACTIVITY OF A PHOSPHORY-LATION ENZYME USING ENHANCED SIGNAL GENERATION
- DOSAGE DE DETECTION DE L'AC-TIVITE ENZYMATIQUE D'UNE EN-ZYME DE PHOSPORYLATION AU MOYEN DE GENERATION DE SI-GNAUX AMPLIFIES
- (71) **KINETEK PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHANG, Zaihui** [CA/CA]; 320-8300 General Currie Road, Richmond, British Columbia V6Y 3X1 (CA). **WANG, Shisen** [CA/CA]; 101-540 Rochester Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 2V1 (CA). **SANGHERA, Jasbinder** [CA/CA]; 1322 East 62nd Avenue, Vancouver, British Columbia V5X 2H5 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 00/75668** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05129
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913226.8 **7 Jun/juin 1999** GB  
**(07.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF DETECTING SCHIZOPHRENIA BY MEASURE OF GLUTATHIONE LEVEL IN THE BRAIN
- PROCEDE PERMETTANT DE DECE-LER LA SCHIZOPHRENIE ET CONSIS-TANT A MESURER LE NIVEAU DE GLUTATHIONE DANS LE CERVEAU
- (71, 72) **CUENOD, Michel** [CH/CH]; Chemin de la Becque 42, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH). **DO-CUENOD, Kim, Quang** [CH/CH]; Chemin de la Becque 42, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, C12Q 1/48**
- (11) **WO 00/75669** (13) A1
- (21) PCT/US00/15633
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,745 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SCREENING METHODS FOR ALTER-ING CIRCADIEN RHYTHM PROTEINS
- METHODES DE CRIBLAGE DESTI-NEES A LA MODIFICATION DES RYTHMES CIRCADIENS ET A LA CA-SEINE KINASE I DELTA HUMAINE ET/OU A LA PHOSPHORYLATION EP-SILON DE PROTEINES D'HORLOGE, DE PERIODES 1, -2 ET 3 HUMAINES
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEESLER, George** [US/US]; 99 Per-rine Pike, Somerville, NJ 08876 (US). **MON-DADORI, Cesare** [CH/US]; 44 Hartly Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **YAO, Zheng-bin** [CN/US]; 2 Delaware Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **CAMACHO, Fer-nando** [CO/US]; 308 Wayne Terrace, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **PAYNE, Helen**; Aventis Pharmaceutical Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridge-water, NJ 08807 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 35/02**
- (11) **WO 00/75671** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05035
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 658.6 **4 Jun/juin 1999** DE  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF SAM-PLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPARATION AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS
- (71, 72) **ZUCKER, Andreas** [DE/DE]; Schiessstättstrasse 29, D-80339 München (DE).
- (74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 München (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 1/10, B60K 31/18**
- (11) **WO 00/75672** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01572
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07175 **8 Jun/juin 1999** FR  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR MONITORING A MOTOR VEHICLE SPEED  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **TOUZEAU, Jean-Michel** [FR/FR]; 30, rue du Rhin, F-77178 Saint Pathus (FR).
- (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 3/44, 3/487**
- (11) **WO 00/75673** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01511
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07102 **4 Jun/juin 1999** FR  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BEARING PROVIDED WITH AN INFORMATION SENSOR  
• ROULEMENT EQUIPE D'UN DISPOSITIF CAPTEUR D'INFORMATIONS
- (71) **S.N.R. ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex (FR).
- (72) **PEILLOUD, Fernand**; Héry sur Alby, F-74540 Alby-sur-Chéran (FR). **BOCHET, Alain**; 192, route de Sacconges, F-76600 Seynod (FR). **DESBIOLLES, Pascal**; 1088, route de Biauvy, F-74570 Thorens-Glières (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 5/14, G01F 1/34, 1/40**
- (11) **WO 00/75674** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00652
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,512 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIFFERENTIAL PRESSURE VELOCIMETER WITH PROBE BODY HAVING DISK SHAPE  
• VELOCIMETRE A PRESSIONS DIFFERENTIELLES AVEC SONDE EN FORME DE DISQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Sheldon, I.** [CA/CA]; #313 - 1424 Walnut Street, Vancouver, British Columbia V6J 3R3 (CA). **ROGAK, Steven, N.** [CA/CA]; 875 East 30th Street, Vancouver, British Columbia V5V 2W2 (CA).
- (74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 15/00, G06F 15/00**
- (11) **WO 00/75675** (13) A1
- (21) PCT/US00/15291
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,075 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MICROSYSTEMS INTEGRATED TESTING AND CHARACTERIZATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME INTEGRE DE TEST ET DE CARACTERISATION DE MICROSYSTEMES, ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 09/326,075 (CIP)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (71) **INTERSCIENCE, INC.** [US/US]; 105 Jordan Road, Troy, NY 12180 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTIERREZ, Adolfo, O.** [CL/US]; 400 McChesney Avenue Extension #22-6, Troy, NY 12180 (US). **ACETO, Steven, C.** [US/US]; 303 Geiser Road, Wynantskill, NY 12198 (US). **SIMKULET, Michelle, NY** [US/US]; 402 Baker Avenue, Cohoes, NY 12047 (US).
- (74) **YABLON, Jay, R.**; Yablon Law Office, 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309-2814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 15/10, G01C 19/56**
- (11) **WO 00/75676** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01824
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 979.8 **8 Jun/juin 1999** DE  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING FREQUENCY AND AMPLITUDE OF AN OSCILLATING STRUCTURE, ESPECIALLY FOR MEASURING ACCELERATION OR ROTATIONAL RATES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA FREQUENCE ET L'AMPLITUDE D'UNE STRUCTURE OSCILLANTE, NOTAMMENT POUR MESURER DES ACCELERATIONS ET DES VITESSES DE ROTATION
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHALK, Josef** [DE/DE]; Am Anger 19a, D-84051 Altheim (DE). **SASSEN, Stefan** [DE/DE]; Baaderstrasse 49, D-80469 München (DE). **FICKER, Wilhelm** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 5, D-85604 Pöding (DE). **LENTNER, Konrad** [DE/DE]; Isarweg 7b, D-85375 Mintraching (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 3/00, H01L 21/68

(11) WO 00/75677 (13) A1

(21) PCT/US00/40128

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,116 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SEGMENTED CONTACTOR  
● CONTACTEUR SEGMENTE(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 5666 La  
Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).(72) ESLAMY, Mohammad; P.O. Box 640041,  
San Jose, CA 95164 (US). PEDERSEN,  
David, V.; 6 Sterling Lane, Scotts Valley, CA  
95066 (US). COBB, Harry, D.; 222 S. Jack  
Tone Road, #5, Ripon, CA 95366 (US).(74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th  
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/36

(11) WO 00/75678 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00089

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912778.9 3 Jun/juin 1999 GB  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● BATTERY CAPACITY MEASURE-  
MENT  
● MESURE DE LA CAPACITE D'UN AC-  
CUMULATEUR(71) INVENSYS ENERGY SYSTEMS (NZ)  
LIMITED [NZ/NZ]; 39 Princess Street,  
Christchurch 8004 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ANBUKY, Adnan, H. [NZ/NZ]; 23  
Heath Street, Christchurch (NZ). PASCOE,  
Phillip, E. [NZ/NZ]; 11 Ealing Street,  
Christchurch (NZ).(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342  
Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèled'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 3/789, 17/66

(11) WO 00/75679 (13) A1

(21) PCT/RU00/00144

(22) 21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99111294 28 May/mai 1999 RU  
(28.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM FOR ILLUMINATING AN OB-  
JECT  
● SYSTEME D'ECLAIRAGE D'UN OB-  
JET(71, 72) ALIEV, Abdulla Sirazhutdinovich  
[—/RU]; I-y Sadovy per., 8-b RD,  
Makhachkala, 367020 (RU). AMIROV, Said  
Dzhaparovich [—/RU]; ul. Astemirova, 3-1,  
Makhachkala, 367025 (RU).(74) ALIEV, Abdulla Sirazhutdinovich; I-y  
Sadovy per., 8-b RD, Makhachkala, 367020  
(RU).

(81) CA CN DE ES GB IL JP KR RU US.

(51)<sup>7</sup> G01S 5/00, 5/14

(11) WO 00/75680 (13) A1

(21) PCT/US00/15297

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,459 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FIELD INSTRUMENT EMPLOYING  
SATELLITE TRANSMITTED REFER-  
ENCE SIGNALS  
● INSTRUMENT A CHAMP UTILISANT  
DES SIGNAUX DE REFERENCE EMIS  
PAR SATELLITE(71) HONEYWELL INC. [US/US]; 101 Colum-  
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07962-2245 (US).(72) BISCHOFF, Brian, J.; 103 Westminster  
Drive, North Wales, PA 19454 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; HoneyWell  
Inc., Law Dept., Attn: A. Olinger, 101 Co-  
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07962-2245 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 5/12, 13/87

(11) WO 00/75681 (13) A1

(21) PCT/US00/15753

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,472 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NARROWBAND BASED NAVIGATION  
SCHEME  
● PLAN DE NAVIGATION BASE SUR  
DES SIGNAUX A BANDE ETROITE(71) HONEYWELL INC. [US/US]; 101 Colum-  
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07962-2245 (US).(72) DVORAK, Mark, D.; 801 East Elm Avenue,  
Waseca, MN 56093 (US). KRIZ, Jeffrey,  
J.; 9135 Flyway Circle, Eden Prairie, MN  
55347 (US). SCHIPPER, Brian, W.; 9148  
Woodhall Crossing, Brooklyn Park, MN  
55443 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Co-  
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07962-2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G01S 5/14, 1/02, G01C 21/28

(11) WO 00/75682 (13) A1

(21) PCT/EP00/03329

(22) 13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/03960 8 Jun/juin 1999 EP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● GEOLOCATION OF MOBILE DEVICES  
● LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE  
DISPOSITIFS MOBILES(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE)  
GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, D-10785  
Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KOVACS, Ernő [US/DE]; Sony Interna-  
tional (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse  
61, D-70327 Stuttgart (DE). SCHRAMM,  
Oliver [DE/DE]; Sony International (Europe)  
GmbH, Hedelfinger Strasse 61, D-70327  
Stuttgart (DE).(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> G01S 5/14, 5/02, 5/00

(11) WO 00/75683 (13) A1

(21) PCT/IB00/00766

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,848 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD, AND ASSOCIATED APPARATUS, FOR DETERMINING GEOGRAPHIC POSITIONING OF A WIRELESS COMMUNICATION STATION OPERABLE IN A NON-IDEAL PROPAGATION ENVIRONMENT

● PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIE PERMETTANT DE DETERMINER LE POSITIONNEMENT GEOGRAPHIQUE D'UNE STATION DE COMMUNICATION SANS FIL EXPLOITABLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION NON IDEAL

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [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) WANG, Shu-Shaw; 1803 Longbranch Court, Arlington, TX 76012 (US).

(74) KELLY, Robert et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) JP KR LC.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01S 5/14, H04B 7/26, G01C 21/00

(11) WO 00/75684 (13) A1

(21) PCT/JP99/02996

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● POSITIONING DEVICE USING CELLULAR COMMUNICATION

● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT UTILISANT UNE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUWAHARA, Mikio [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). DOI, Nobukazu [JP/JP]; Central Research Laboratory,

Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). ISHIFUJI, Tomoaki [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/14

(11) WO 00/75685 (13) A1

(21) PCT/SE00/01181

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902110-7 7 Jun/juin 1999 SE (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CORRECTING POSITIONING INFORMATION

● METHODE ET APPLICATION POUR LA CORRECTION DES INFORMATIONS DE LOCALISATION

(71) TELIA AB [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTIANSSON, Jonas [SE/SE]; Lingongstigen 185, S-973 33 Luleå (SE).

ISAKSSON, Lars-Åke [SE/SE]; Övägen 28, S-954 35 Gammelstad (SE). KERO, Roland [SE/SE]; Docentvägen 16, S-977 52 Luleå (SE). MELANDER, Henrik [SE/SE]; Docentvägen 28, S-977 52 Luleå (SE).

PARASNIS, Amalendu [SE/SE]; Krongatan 10, S-972 53 Luleå (SE). ROSELL, Peter [SE/SE]; Professorsvägen 29, S-977 51 Luleå (SE). SIKSTRÖM, Andreas [SE/SE]; Midvinterstigen 7, S-974 51 Luleå (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vitsandsgratan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 7/40, 13/93, G08G 1/16

(11) WO 00/75686 (13) A1

(21) PCT/SE00/01066

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902141-2 8 Jun/juin 1999 SE (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AT A VEHICLE MOUNTED RADAR SYSTEM FOR COMPENSATING FOR VEHICLE PITCH

● PROCEDE LIE A UN SYSTEME RADAR EMBARQUE ET DESTINE A COMPENSER UN ECARTEMENT DE VEHICULE

(71) CELSIUSTECH ELECTRONICS AB [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).

(72, 75) KAMEL, Magnus [SE/SE]; Körsbärsvägen 9, S-114 23 Stockholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKERSTEN, Christer [SE/SE]; Fågelvägen 9, S-175 64 Järfälla (SE). KAMEL, Magnus [SE/SE]; Körsbärsvägen 9, S-114 23 Stockholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 7/40, 13/93

(11) WO 00/75687 (13) A1

(21) PCT/SE00/01191

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902140-4 8 Jun/juin 1999 SE (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PERFORMING RADAR MEASUREMENTS AND USE OF THE METHOD FOR CALIBRATING THE RADAR SYSTEM

● PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES MESURES RADAR ET UTILISATION DUDIT PROCEDE POUR L'ETALONNAGE DU SYSTEME RADAR

(71) CELSIUSTECH ELECTRONICS AB [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMEL, Magnus [SE/SE]; Körsbärsvägen 9, S-114 23 Stockholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 13/02, G06K 7/00, G08B 13/24,  
H02J 17/00**

(11) **WO 00/75688** (13) A1

(21) PCT/FI00/00499

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991307 **8 Jun/juin 1999** FI  
**(08.06.1999)**

(30) 20001214 **19 May/mai 2000** FI  
**(19.05.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR  
CONVERTING ELECTROMAGNETIC  
ENERGY OF OBJECTS**

● **PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT LA CONVERSION D'ENERGIE  
ELECTROMAGNETIQUE D'OBJETS**

(71) **VALTION** **TEKNILLINEN  
TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorim-  
iehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEPPÄ, Heikki** [FI/FI]; Partiotie 26,  
FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-  
00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 15/89, 7/52, A61B 8/06, 8/08**

(11) **WO 00/75689** (13) A1

(21) PCT/EP00/04928

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,693 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **COINCIDENT TISSUE AND MOTION  
ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAG-  
ING**

● **IMAGERIE CONCOMITANTE DE LA  
STRUCTURE TISSULAIRE ET DU  
MOUVEMENT PAR VOIE ULTRASO-  
NORE, A DES FINS DE DIAGNOSTIC**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ROUNDHILL, David, N.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOUPAS,  
Thanasis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). **CRITON, Aline, L.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**RUST, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01S 17/08**

(11) **WO 00/75690** (13) A1

(21) PCT/SK99/00008

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD FOR CALIBRATIONLESS  
DISTANCE DETERMINATION AND  
EQUIPMENT FOR REALIZATION OF  
THE METHOD**

● **PROCEDE POUR DETERMINER UNE  
DISTANCE SANS EFFECTUER D'ETA-  
LONNAGE ET EQUIPEMENT POUR  
LA MISE EN OEUVRE DE CE PRO-  
CEDE**

(71, 72) **BURIAN, Eduard** [SK/SK]; Dominika  
Tatarku 23, 921 01 Piešťany (SK).

(74) **KOVÁČIK, Stefan**; Patent, Trade Mark  
Agent, Jasovská 13/15, 851 07 Bratislava  
(SK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **G01T 1/00, 1/20**

(11) **WO 00/75691** (13) A1

(21) PCT/IL99/00300

(22) **6 Jun/juin 1999 (06.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **GAMMA CAMERA AND CT SYSTEM**  
● **CAMERA GAMMA ET SYSTEME DE  
TOMOGRAPHIE ASSISTE PAR ORDI-  
NATEUR**

(71) **ELGEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 170,  
30200 Tirat Hacarmel (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALAN, Adi** [IL/IL]; 3/8 Hasidei-Hu-  
mot Haolam Street, 32985 Haifa (IL).  
**SHREM, Yigal** [IL/IL]; 29 Keren Hayesod  
Street, 34970 Haifa (IL). **LONN, Albert**  
[GB/GB]; 51 Tilsworth Road, Beaconsfield  
HP1PT (GB). **HAJAJ, Benny** [IL/IL]; 34  
Ilanot Street, 42823 Zoran (IL). **WAINER,**

**Naor** [IL/IL]; 34 Hazait Street, 30900  
Zichron Yaakov (IL). **HEFETZ, Yaron**  
[IL/IL]; 14 Shoshanim Street, 46498 Herzelia  
(IL). **BERLAD, Gideon** [IL/IL]; 11/52 Biram  
Street, 34986 Haifa (IL). **YAKUBOVSKY,  
Leonid** [IL/IL]; 9/14 Dalia Street, Kiryat  
Bialik 27203 (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster &  
Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box  
10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01T 1/178, 7/00**

(11) **WO 00/75692** (13) A1

(21) PCT/GB00/02157

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912882.9 **4 Jun/juin 1999** GB  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **STANDARD ALPHA PARTICLE  
SOURCE**

● **SOURCE DE PARTICULES ALPHA  
CLASSIQUE**

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DE-  
FENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A  
2HB (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANYLUK, Peter** [GB/GB]; AWE Al-  
dermaston, Reading, Berkshire (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Sec-  
tion, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bris-  
tol BS34 8JH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01V 1/28**

(11) **WO 00/75693** (13) A1

(21) PCT/US00/15516

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,849 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**

(30) 09/433,446 **4 Nov/nov 1999** US  
**(04.11.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● **METHOD FOR IDENTIFICATION OF  
SHALLOW WATER FLOW HAZARDS  
USING MARINE SEISMIC DATA**

● **PROCEDE D'IDENTIFICATION DES  
RISQUES D'ENCOULEMENT EN EAUX  
PEU PROFONDES AU MOYEN DE  
DONNEES SISMIQUES MARINES**

- (71) **CONOCO, INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **HUFFMAN, Alan, Royce**; 2304 Copperfield Circle, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **SRIRAM, Kaushik, P.**; Madan, Mossman & Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G01V 1/52

- (11) **WO 00/75694** (13) A1  
(21) PCT/US00/15230  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,388 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ACOUSTIC ISOLATOR FOR DOWN-HOLE APPLICATIONS  
● ISOLATEUR ACOUSTIQUE POUR APPLICATIONS DE FOND DE Puits
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **EGEREV, Sergey**; Apt. 426, 5 Vorontsovskle Prudy Street, Moscow, 117630 (RU). **BELOV, Vladimir**; Apt. 118, 77 Koptevskaya Street, Moscow, 125239 (RU). **DUBINSKY, Vladimir**; 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064 (US). **BOLSHAKOV, Alexei**; Apt. 303, 2210 Dorrington, Houston, TX 77030 (US). **TIUTEKIN, Victor**; Apt. 9, 3 Fersmana Street, Moscow, 117312 (RU). **YUSHIN, Victor**; Apt. 155, 33/2 Azovskaya Street, Moscow, 113457 (RU).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AU CA GB NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01V 3/38, 11/00

- (11) **WO 00/75695** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00757  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913356.3 **8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS FOR IDENTIFYING FLUID TYPES OF UNDERGROUND FORMATIONS

- PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER LE TYPE DE FLUIDES PRESENTS DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).  
(only for / seulement pour GB)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AT AU DE DK ES ID IE IT KR NO NZ RU)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour BR MX)
- (71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).  
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED**

- [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Cheng, Bing** [CN/CN]; 402409 Gao Jia Yuan, Ji Chang Road, Beijing 100004 (CN).
- (74) **HYDEN, Martin, Douglas**; Schlumberger-Riboud Product Centre, Dépt. Brevets, 26, rue de la Cavée, F-92142 Clamart (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01V 9/00, H02P 1/22
- (11) **WO 00/75696** (13) A1  
(21) PCT/US00/14978  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,115 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS IMPROVING PERFORMANCE OF APERTURE MONITORING SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'OUVERTURE
- (71) **PROSPECTS, CORP.** [US/US]; Suite 406, 40,000 Grand River Avenue, Novi, MI 48375 (US).
- (72) **CHAPDELAIN, Eugene, R.**; 27 Sandstone Drive, Bedford, NH 03110 (US). **O'CONNOR, Christopher, J.**; 37921 Meadowhill Drive, Northville, MI 48167 (US). **BURGER, Robert, J.**; 103 Dorcar Road, Newton, MA 02459 (US). **HAWLEY, Stephen, A.**; 2 Hill Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/02, C30B 11/00, 29/12

- (11) **WO 00/75697** (13) A1  
(21) PCT/US00/14877  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,486 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(30) 60/180,886 **8 Feb/fév 2000 US (08.02.2000)**  
(30) 60/181,338 **9 Feb/fév 2000 US (09.02.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FLUORIDE LENS CRYSTAL FOR OPTICAL MICROLITHOGRAPHY SYSTEMS  
● CRISTAL DE LENTILLE AU FLUORURE POUR SYSTEMES PHOTOLITHOGRAPHIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPARROW, Robert, W.** [GB/US]; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, Patent Dept. SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/32

- (11) **WO 00/75698** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01901  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913269.8 **9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • HOLOGRAPHIC DISPLAYS  
• PRESENTATIONS HOLOGRAPHIQUES
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 6TD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAIN, Douglas** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB). **SLINGER, Christopher, W.** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB).
- (74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G02B 5/32, G03H 1/26**
- (11) **WO 00/75699** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01903
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913432.2 **9 Jun/juin 1999** GB  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HOLOGRAPHIC DISPLAYS  
• PRESENTATION HOLOGRAPHIQUE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 6TD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAIN, Douglas** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB). **SLINGER, Christopher, W.** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB).
- (74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G02B 6/25, 6/42**
- (11) **WO 00/75700** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01593
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07289 **9 Jun/juin 1999** FR  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR COLLECTIVE PRODUCTION OF MICROLENSES AT THE TIP OF AN OPTICAL FIBRE ASSEMBLY SUCH AS A FIBRE TAPE  
• PROCEDE DE REALISATION COLLECTIVE DE MICRO-LENTILLES AU BOUT D'UN ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES DU TYPE RUBAN DE FIBRES
- (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) **THUAL, Monique** [FR/FR]; 5, rue de Liors Eron, F-22560 Trebeurden (FR). **CHANCLOU, Philippe** [FR/FR]; 49, rue Kernu, F-22700 Louannec (FR). **LOSTEC, Jean** [FR/FR]; 14, route de l'Escoben, F-22140 Prat (FR).
- (74) **BORIN, Lydie**; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/28, G01N 21/00, G01J 3/00**
- (11) **WO 00/75701** (13) A2
- (21) PCT/US00/15175
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,390 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FIBER OPTIC LIGHT MIXER  
• MELANGEUR DE LUMIERE PROVENANT DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).
- (72) **LEWANDOWSKI, Mark, S.**; 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **QUAST, Kenneth, R.**; 447 California Street northwest, Lot Number 148, Hutchinson, MN 55350 (US). **MYERS, Dean, E.**; 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US). **SCHMIDT, Mark, A.**; 65538 CSAH 18, Darwin, MN 55324 (US).
- (74) **LINDER, Walter C.** et al. / etc.; 2200 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34**
- (11) **WO 00/75702** (13) A1
- (21) PCT/US99/30697
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,079 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGHER-ORDER CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE D'ORDRE ELEVE
- (71) **QTERA CORPORATION** [US/US]; 6100 Broken Sound Parkway N.W., Palm Beach County, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **CAO, Xiang-Dong**; Apartment 11-212, 5049 Ashley Lake Drive, Palm Beach County, Boynton Beach, FL 33437 (US). **DINER, Fahri**; 1140 Sea Grass Circle, Palm Beach County, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lackawanna Boulevard, Union County, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G02B 6/38**
- (11) **WO 00/75703** (13) A1
- (21) PCT/US00/15075
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,305 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • OPTICAL CONNECTOR LATCHING MECHANISM FOR A SPECTROPHOTOMETRIC INSTRUMENT
- MECANISME DE VERROUILLAGE DE CONNECTEUR OPTIQUE POUR INSTRUMENT SPECTROPHOTOMETRIQUE
- (71, 72) **QUAST, Kenneth, R.** [US/US]; 448 California Street Northwest, Lot Number 148, Hutchinson, MN 55350 (US). **SCHMIDT, Mark, A.** [US/US]; 65538 CSAH 18, Darwin, MN 55324 (US). **GRITSENKO, Sergey, I.** [US/US]; 65538 CSAH 18, Darwin, MN 55324 (US). **LEWANDOWSKI, Mark, S.** [US/US]; 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **MYERS, Dean, E.** [US/US]; 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US).
- (74) **SCHWAPPACH, Karl, G.**; Faegre & Benson, LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/75704** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02069
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913264.9 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DETENT FOR OPTICAL FIBRES
- MECANISME DE DETENTE POUR FIBRES OPTIQUES
- (71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **LEEMAN, Sam** [BE/BE]; Craenendonck 12, B-3000 Leuven (BE). **MENDES, Luiz, Neves** [BE/BE]; Anonciadelaan 11, B-3130 Begijnendijk (BE). **KEMPE-NEERS, Dirk** [BE/BE]; Betekomsesteenweg 26, B-3200 Aarschot (BE). **VAN NOTEN, Lodewijk** [BE/BE]; Oude Rondelaan 96, B-3000 Leuven (BE). **KALMES, Philippe** [BE/BE]; Stokerijstraat 12, B-3500 Hasselt (BE).
- (74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) BR CA CN ID IL IN JP KR MG MX PL RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/75705** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03536
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156965 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SPACER FOR OPTICAL FIBER CABLE, MANUFACTURING METHOD OF THE SAME AND OPTICAL FIBER CABLE USING THE SPACER
- SEPARATEUR POUR CABLE A FIBRES OPTIQUES, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET CABLE A FIBRES OPTIQUES UTILISANT CE SEPARATEUR
- (71) **UBE-NITTO KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-7, Higashinonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHII, Toku** [JP/JP]; Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP). **WATANABE, Kazunori** [JP/JP]; Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP). **ITO, Kenji** [JP/JP]; Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba International Patent Office, Daichi-Okouchi Building 6F, 10-6, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/75706** (13) A2
- (21) PCT/US00/14561
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,584 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 09/412,674 **5 Oct/oct 1999** US  
(05.10.1999)
- (30) 09/563,210 **2 May/mai 2000** US  
(02.05.2000)
- (30) Not furnished / 24 May/mai 2000 US  
non communiqué (24.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • OPTICAL FIBER DISTRIBUTION FRAME WITH CONNECTOR MODULES
- CADRE DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES A MODULES CONNECTEURS
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **PUETZ, Curtis, Lee**; 13570 Gossamer Way, Apple Valley, MN 55124 (US). **DUSTERHOFT, Gary, E.**; 9580 Highview Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **RAPP, David, E.**; 13781 Carmody Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **VEITENHEIMER, Troy, Anthony**; 8716 Woodcliff Road, Bloomington, MN 55438 (US). **TINUCCI, Thomas, C.**; 7075 Springhill Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **HOLMBERG, Matthew, J.**; 4701-31st Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (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 CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **G02B 6/44, 6/42**
- (11) **WO 00/75707** (13) A1
- (21) PCT/US00/15537
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,845 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • OPTICAL FIBER MANAGEMENT TOOL
- OUTIL D'ORGANISATION DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **MUSETTI, Robert**; 20916 Alves Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SOLTZ, David**; Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 17/00**

(11) **WO 00/75708** (13) A1

(21) PCT/US00/40161

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,034 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR  
LIGHTING INTERIOR SPACES WITH  
COLLECTED SUNLIGHT

● PROCEDE ET APPAREIL POUR  
L'ECLAIRAGE D'ESPACES INTER-  
IEURS PAR LA LUMIERE SOLAIRE  
CAPTEE

(71) **SOLAR ENTERPRISES INTERNA-  
TIONAL, LLC** [US/US]; 5217C South  
University Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(72) **WINSTON, Roland**; 5217C South Univer-  
sity Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(74) **BARRON, Russel, J.** et al. / etc.; Foley &  
Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Av-  
enue, Chicago, IL 60611 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/24**

(11) **WO 00/75709** (13) A1

(21) PCT/EP00/04987

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201795.4 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ROBUST AUTOFOCUS SYSTEM FOR  
A MICROSCOPE

● SYSTEME ROBUSTE DE MISE AU  
POINT POUR MICROSCOPE

(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) **GEUSEBROEK, Jan-Mark** [BE/BE];  
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg  
30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën  
& Co., Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele  
(BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**

(11) **WO 00/75710** (13) A2

(21) PCT/US00/14843

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,438 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 09/483,268 **13 Jan/jan 2000** US  
(13.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MICROMACHINED OPTOMECHANICAL  
SWITCHING DEVICES

● DISPOSITIFS DE COMMUTATION OP-  
TOMECHANIQUES MICRO-USINES

(71) **OPTICAL MICRO-MACHINES, INC.**  
[US/US]; 9645 Scranton Road, Suite 140,  
San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAN, Li** [—/US]; 7675 Palmilla Drive,  
Apartment 6425, San Diego, CA 92122 (US).

**HUSAIN, Anis** [US/US]; 4415 Heritage Glen  
Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **ZIMMER, Kevin, J.**; Cooley Godward LLP,  
3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square,  
Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**

(11) **WO 00/75711** (13) A2

(21) PCT/US00/15430

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,251 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FIBER OPTIC SMART SWITCH

● COMMUTATEUR INTELLIGENT  
POUR FIBRE OPTIQUE

(71) **CHORUM TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 1303 E. Arapaho, Richardson, TX  
75081-2444 (US).

(72) **WU, Kuang-Yi**; 1112 Lake Ridge Drive,  
Plano, TX 75075 (US). **LIU, Jian-Yu**; 2721  
Woods Lane, Garland, TX 75044 (US).

**DERKS, Michael**; 1103 E. 15th Street,  
Loveland, CO 80538 (US). **YUAN, Shifu**;  
256 Charles Street, Painted Post, NY 14870  
(US).

(74) **TANNEBAUM, David, H.** et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/10, G01C 19/56**

(11) **WO 00/75712** (13) A1

(21) PCT/AU00/00647

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0815 **8 Jun/juin 1999** AU  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELECTRICALLY OPERATED TUNING  
FORK

● SYSTEME DE DIAPASON ELEC-  
TRIQUE

(71) **OPTISCAN PTY LTD** [AU/AU]; 27 Nor-  
manby Road, Notting Hill, Victoria 3168  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Martin, Russell** [AU/AU];  
163 Peel Street, Windsor, Victoria 3181 (AU).

**ROSMAN, Gavan, Edmund** [AU/AU]; 13  
Davis Avenue, Camberwell, Victoria 3124  
(AU). **RUDGE, James** [AU/AU]; 39 Larne  
Avenue, Donvale, Victoria 3111 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/10, G01B 11/03**

(11) **WO 00/75713** (13) A1

(21) PCT/US00/15623

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,817 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD/SYSTEM MEASURING OB-  
JECT FEATURES WITH 2D AND 3D  
IMAGING COORDINATED

● PROCEDE/SYSTEME DE MESURE DE  
CARACTERISTIQUES D'UN OBJET  
AVEC COORDINATION D'IMAGERIE  
2D ET 3D

(71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.**  
[US/US]; 423 Rabro Drive East, Hauppauge,  
NY 11788 (US).

(72) **LIU, Kuo-Ching**; 41 Thompson Hay Path,  
Setauket, NY 11733 (US).

(74) **HANDLER, Edward, J., III** 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 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/34**

(11) **WO 00/75714** (13) A1

(21) PCT/US00/14883

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,925 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **BLACK-OUT CURTAIN**  
• **RIDEAU D'OCCULTATION**

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US];  
21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills,  
CA 91367 (US).

(72) **DAVIS, David**; 16315 Crystal Valley Road,  
Little Rock, AR 72210 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller &  
Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas,  
TX 75380-3302 (US).

(81) IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C 5/00**

(11) **WO 00/75715** (13) A1

(21) PCT/GB00/02129

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912828.2 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SPECTACLE FRAME**  
• **MONTURE DE LUNETTE**

(71, 72) **DERBYSHIRE, Adam, Peter**  
[GB/GB]; Russets, Sandy Lane, Church  
Brampton, Northants NN6 8AX (GB).  
**MARSDEN, Thomas, Henry** [GB/GB]; 22  
Claremont Avenue, Esher, Surrey KT10 9JD  
(GB).

(74) **DEAN, John, Paul** et al. / etc.; Withers &  
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, Lon-  
don SE1 2HW (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/04, 7/02, A61B 18/18**

(11) **WO 00/75716** (13) A1

(21) PCT/US00/15487

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,012 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SUPER VISION**  
• **SUPER VISION**

(71) **MEDJET, INC.** [US/US]; Suite 301, 1090  
King Georges Post Road, Edison, NJ 08837  
(US).

(72) **GORDON, Eugene, I.**; 1535 Coles Avenue,  
Mountainside, NJ 07092-1311 (US).

(74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James  
LLP, 21st Floor, 885 Third Avenue, New  
York, NY 10022 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/07**

(11) **WO 00/75717** (13) A1

(21) PCT/US00/15573

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,760 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ANISOMETRICALLY SHAPED CAR-  
BON AND/OR GRAPHITE PARTICLES,  
LIQUID SUSPENSIONS AND FILMS  
THEREOF AND LIGHT VALVES COM-  
PRISING SAME**

• **PARTICULES DE CARBONE ET/OU  
DE GRAPHITE DE FORME ANISOME-  
TRIQUE, SUSPENSIONS LIQUIDES  
ET FILM A BASE DE CELLES-CI ET  
MODULATEURS DE LUMIERE COM-  
PRENANT CES PARTICULES**

(71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPO-  
RATED** [US/US]; 240 Crossways Park  
Drive, Woodbury, NY 11797 (US).

(72) **SAXE, Robert, L.**; 19 East 80th Street, New  
York, NY (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G02F 1/1336, 1/1347, 1/133**

(11) **WO 00/75718** (13) A1

(21) PCT/JP00/03696

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159227 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**  
• **AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1,  
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0428 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Yasushi** [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd. Technical Laboratory,  
840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Toko-  
rozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **ARAI,  
Makoto** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd.  
Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno,  
Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama  
359-8511 (SA).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House  
Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro  
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/136, 1/1343, 1/1345**

(11) **WO 00/75719** (13) A1

(21) PCT/JP99/02961

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**  
• **AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda-Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Displays,  
Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi,  
Chiba 297-8622 (JP). **ONO, Kikuo** [JP/JP];  
Displays, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mo-  
bara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **OHOTA,  
Masuyuki** [JP/JP]; Displays, Hitachi, Ltd.,  
3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622  
(JP). **NAKAYOSHI, Yoshiaki** [JP/JP];  
Displays, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano,  
Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **ISHII,  
Masahiro** [JP/JP]; Displays, Hitachi, Ltd.,  
3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622  
(JP).

(74) **ONODERA, Yoji**; Shin-Kyoubashi Dai-ichi  
Nagaoka Building, 9-8, Hacchobori 3-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/19, 1/167**

(11) **WO 00/75720** (13) A2

(21) PCT/CA00/00631

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,103 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● ELECTROPHORETIC, HIGH INDEX AND PHASE TRANSITION CONTROL OF TOTAL INTERNAL REFLECTION IN HIGH EFFICIENCY VARIABLE REFLECTIVITY IMAGE DISPLAYS

● COMMANDE DE TRANSITION DE PHASE A INDICE ELEVE PAR ELECTROPHORESE DE LA REFLEXION TOTALE INTERNE DANS DES AFFICHEURS D'IMAGES A REFLECTIVITE VARIABLE ET EFFICACITE ELEVEE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Room 331 IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **WHITEHEAD, Lorne, A.**; 3015 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA). **GRANDMAISON, Dimitri, Nikolaevich**; 303 - 8165 Laurel Street, Vancouver, British Columbia V6P 3V2 (CA). **COOPE, Robin, John, Noel**; 4635 Bellevue Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E7 (CA). **MOSSMAN, Michele, Ann**; 2639 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1T2 (CA). **KOTLICKI, Andrzej**; 4508 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R5 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 7/00, H03M 1/34, G01J 9/02**

(11) **WO 00/75721** (13) A1

(21) PCT/GB00/02126

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912687.2 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HIGH SPEED OPTICAL ANALOGUE TO DIGITAL CONVERTER AND DIGITAL OPTICAL WAVEMETER

● CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE A VITESSE ELEVEE ET ONDEMETRE OPTIQUE NUMERIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Meirion, Francis** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **JOHNSTONE,**

**Alan** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/04, 19/06**

(11) **WO 00/75722** (13) A1

(21) PCT/US00/15367

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,816 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COMPACT MEDIUM FORMAT BELLOWS CAMERA WITH INTERCHANGEABLE BACKS

● APPAREIL DE PRISE DE VUES A SOUFFLET, COMPACT, DE FORMAT MOYEN, AVEC DOS INTERCHANGEABLES

(63) US 60/137,816 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71, 72) **SCHWARTZ, Douglas** [US/US]; 2070 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **BEFFEL, Ernest, J., Jr.**; Haynes & Bef-fel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/40, 17/18**

(11) **WO 00/75723** (13) A1

(21) PCT/GB00/02187

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913191.4 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CAMERA INCLUDING A REAL-TIME COUNTDOWN CLOCK TIMER FOR PHOTOTAKING

● APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A COMPTEUR DE DUREE A COMPTE A REBOURS EN TEMPS REEL POUR PRENDRE DES PHOTOS

(71) **HELM LICENSING LIMITED** [GB/GB]; 56 Sloane Square, London SW1W 8AX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILEY, Mark, David** [GB/GB]; 56 Sloane Square, London SW1W 8AX (GB). **GREEN, Robert** [GB/GB]; 56 Sloane Square, London SW1W 8AX (GB).

(74) **REGINALD W. BARKER & CO.**; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/00**

(11) **WO 00/75724** (13) A1

(21) PCT/JP00/02978

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/162944 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● LIGHT-SHIELDING PLATE FOR PROJECTION VIDEO APPARATUS

● PLAQUE PARE-LUMIERE POUR APPAREIL VIDEO DE PROJECTION

(71) **KRIPTON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-12, Yotsuya 4-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMADA, Masahisa** [JP/JP]; 14-12, Enokimati, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1104 (JP). **NAKAMURA, Shohei** [JP/JP]; 962-177, Ooaza-komejima, Shyowamati, Kitakatushika-gun, Saitama 344-0115 (JP).

(74) **YASHIMA, Keiichi**; Room No.712, Hosokawa Building, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/58, A47G 1/14**

(11) **WO 00/75725** (13) A1

(21) PCT/SE99/01831

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) sv (26) en  
(30) 9902087-7 **3 Jun/juin 1999** SE  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STAND FOR DISPLAYING A FLEXIBLE RECTANGULAR SHEET  
• SUPPORT DESTINE A EXPOSER UNE TOILE RECTANGULAIRE

(71, 72) **WRÅKHUFVUD, Wilhelm** [SE/SE]; Ryttagatan 10, S-169 51 Solna (SE).

(74) **LENNEFORS, Stefan** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G03C 3/00, G03B 17/04, B29C 45/16, B29B 17/00**

(11) **WO 00/75726** (13) A1

(21) PCT/JP00/03537

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/158736 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CASING FOR CAMERA AND RECYCLING METHOD THEREFOR  
• BOITIER D'APPAREIL PHOTO ET PROCEDE DE RECYCLAGE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGISHI, Kenji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **SATA, Toshio** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **KAMATA, Mitsuro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **UCHIYAMA, Keiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimei-otsuka Bldg., 3F, 25-1, Kita-otsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F 1/14**

(11) **WO 00/75727** (13) A2

(21) PCT/US00/15578

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,158 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COATINGS ON REFLECTIVE MASK SUBSTRATES  
• REVETEMENTS SUR SUBSTRATS DE MASQUES REFLECHISSANTS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **TONG, William, Man-Wai**; 592 Jean Street #102, Oakland, CA 94610 (US). **TAYLOR, John**; 520 Joyce Street, Livermore, CA 94550 (US). **HECTOR, Scott, D.**; 4202 Linwood Avenue, Oakland, CA 94602 (US). **MANGAT, Pawitter, J., S.**; 3688 E. Encinas Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **STIVERS, Alan, R.**; 755 Macklin Court, San Jose, CA 95133 (US). **KOFRON, Patrick, G.**; 1988 Assunta Way, San Jose, CA 95124 (US). **THOMPSON, Matthew, A.**; 2100 Vivian Drive, Austin, TX 78681 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G03F 7/004, 7/023, 7/40, H01L 21/027**

(11) **WO 00/75728** (13) A1

(21) PCT/JP00/03635

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160763 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND METHOD OF IMPROVING DRY ETCHING RESISTANCE OF PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA GRAVURE AU PLASMA D'UNE COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE

(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) **TAKAHASHI, Shuichi** [JP/JP]; Clariant (japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAOKA, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**

(11) **WO 00/75729** (13) A1

(21) PCT/JP00/03689

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160724 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • EXPOSURE DEVICE CAPABLE OF ALIGNING WHILE MOVING MASK  
• DISPOSITIF D'EXPOSITION CAPABLE D'ALIGNER UN MASQUE TOUT EN LE DEPLAÇANT

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoneta** [JP/JP]; 2-23-4, Utsukushigaokanishi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0001 (JP).

(74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki Kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/20, 9/00**

(11) **WO 00/75730** (13) A1

(21) PCT/US00/13931

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,316 **20 May/mai 1999** US  
(20.05.1999)

(30) 09/393,200 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(30) 09/393,451 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LITHOGRAPHY USING QUANTUM ENTANGLED PARTICLES  
• LITHOGRAPHIE UTILISANT DES PARTICULES DE QUANTA ENTREMELEES

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished /

non communiquée

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Colin** [GB/US]; 118 Harbour Drive, Half Moom Bay, CA 94019 (US). **DOWLING, Jonathan** [US/US]; 4080 Via Marisol, Unit 329, Los Angeles, CA 90042 (US). **DELLA ROSA, Giovanni** [IT/US]; 3114 5th Street, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03G 5/047

(11) WO 00/75731 (13) A1

(21) PCT/US00/08311

(22) 29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,933 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR CONTAINING SIMPLE QUINONES TO IMPROVE ELECTRICAL PROPERTIES

• PHOTOCONDUCTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE CONTENANT DES QUINONES SIMPLES DESTINEES A AMELIORER DES PROPRIETES ELECTRIQUES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **LEVIN, Ronald, Harold**; 460 Oakwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **MOSIER, Scott, Thomas**; 5594 Pennsylvania Avenue, Boulder, CO 80303 (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 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 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> G03H 1/04, 1/18, B60R 13/00, G09F 19/12, 3/02

(11) WO 00/75732 (13) A1

(21) PCT/JP00/03777

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/162775 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)

(30) 2000/129362 28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HOLOGRAM LABEL AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• ETIQUETTE HOLOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **AIZAWA, Yuji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **KIBATA, Hideo** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **KURIHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G03H 1/08

(11) WO 00/75733 (13) A1

(21) PCT/GB00/01898

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913265.6 9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ABERRATION CONTROL OF IMAGES FROM COMPUTER GENERATED HOLOGRAMS

• TRAITEMENT DES ABERRATIONS DES IMAGES PROVENANT D'HOLOGRAMMES PRODUITS PAR ORDINATEUR

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 6TD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIN, Douglas** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB). **SLINGER, Christopher, W.** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Warwickshire WR14 3PS (GB).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G04B 27/02

(11) WO 00/75734 (13) A1

(21) PCT/US00/15435

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,769 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CROWN SWITCHING MECHANISM

• MECANISME DE COMMUTATION POUR REMONTOIR

(71) **TIMEX CORPORATION** [US/US]; Park Road Extension, P.O. Box 310, Middlebury, CT 06762-0310 (US).

(72) **STOTZ, Gerhard**; Kirchsteige 43, 75239 Eisingen (DE).

(74) **SCHAIER, Arthur, G.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G04C

(11) WO 00/75735 (13) A2

(21) PCT/US00/15165

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,044 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● SECOND HAND SUBSTITUTE APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE SUBSTITUTIFS D'UNE AIGUILLE DES SECONDES
- (71) **SHI MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1309 Rutherford Lane, Suite 160, Austin, TX 78753 (US).
- (72) **ARNOLD, David, G.**; P.O. Box 141818, Austin, TX 78714 (US).
- (74) **SHAFFER, J., Nevin, Jr.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., Building One, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 15/00**
- (11) **WO 00/75736** (13) A1
- (21) PCT/US00/14333
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,108 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● AN OPERATOR INTERFACE FOR A SKID STEER LOADER
- INTERFACE CONDUCTEUR POUR CHARGEUSE A DIRECTION PAR GLISSEMENT
- (71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).
- (72) **ROSSOW, Scott, R.**; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND 58051 (US). **BRANDT, Kenneth, A.**; 605 Date Avenue, Wyndmere, ND 58081 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AU CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/18**
- (11) **WO 00/75737** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05325
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 924.0 **8 Jun/juin 1999** DE (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● HOBBLE TURNING METHOD AND PREFERRED APPLICATIONS OF SAID METHOD
- PROCÉDE DE TOURNAGE PAR SAUTS ET APPLICATIONS PREFEREES DU-DIT PROCÉDE
- (71, 72) **HÖRMANSDÖRFER, Gerd** [DE/DE]; Kastanieneck 6 A, D-31303 Burgdorf-Beinhorn (DE).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 19/402**
- (11) **WO 00/75738** (13) A1
- (21) PCT/US00/15485
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,920 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF DEVICE INTERFACE CONFIGURATION FOR A CONTROL SYSTEM
- SYSTEME ET PROCÉDE DE CONFIGURATION D'INTERFACE DE DISPOSITIF, POUR SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYER, Aaron, L.** [US/US]; 11964 Blue Heron Drive, Draper, UT 84020 (US). **ORTH, Daren, E.** [US/US]; 392 East Alice May Circle, Farmington, UT 84025 (US).
- (74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 3/12**
- (11) **WO 00/75739** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03580
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/158659 **4 Jun/juin 1999** JP (04.06.1999)
- (30) 2000/118133 **19 Apr/avr 2000** JP (19.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POSITION CONTROLLER FOR MOTOR
- UNITE DE COMMANDE DE POSITION POUR MOTEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Wennong** [CN/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KAKU, Yasuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKUBO, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NAKANO, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 11/03**
- (11) **WO 00/75740** (13) A1
- (21) PCT/US00/40167
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,913 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● AUTOMATIC LOCKING BYPASS VALVE FOR LIQUID SUCTION SYSTEMS
- CLAPET DE DERIVATION A FERMETURE AUTOMATIQUE POUR SYSTEMES D'ASPIRATION DE LIQUIDES
- (63) US 09/327,913 (CON) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **POOLVERGNUEGEN** [US/US]; 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RIEF, Dieter, J.** [DE/US]; 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **SCHLITZER, Hans, Raines** [DE/ZA]; 77 Ivan Smuts Avenue, Silverfields, 1740 Krugersdorp (ZA).
- (74) **STOMMA, Peter, C.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 16/16, 16/06**

(11) **WO 00/75741** (13) A1

(21) PCT/GB00/02127

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913058.5 **4 Jun/juin 1999 GB (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PILOT VALVE

● VANNE PILOTE

(71) **TECHNOLOG LIMITED** [GB/GB]; Ravenstor Road, Wirksworth, Matlock, Derbyshire DE4 4FY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONNET, Claude** [FR/GB]; The Home Close, 36 Edge Road, Matlock, Derbyshire DE4 3NH (GB).

(74) **HACKNEY, Nigel, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/19**

(11) **WO 00/75742** (13) A1

(21) PCT/IB00/00738

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000105 **4 Jun/juin 1999 IT (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR REFRIGERATION, HEATING OR CONDITIONING PLANTS AND RELATIVE METHOD TO SET THE WORKING PARAMETERS

● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS DE REFRIGERATION, DE CHAUFFAGE OU DE TRAITEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR LA FIXATION DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT

(71) **INVENSYS CLIMATE CONTROLS SPA** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 65, Zona Industriale, I-32010 Pieve d'Alpago (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONACO, Frank, Anthony** [IT/IT]; Via Mario Menghini, 21, I-00179 Roma (IT).  
**BOLZAN, Mauro** [IT/IT]; Via Feltre, 97B, I-32036 Sedico (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 23/32**

(11) **WO 00/75743** (13) A1

(21) PCT/TR00/00031

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01266 **4 Jun/juin 1999 TR (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A THERMOSTAT HEATER

● APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR THERMOSTAT

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Department, E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SON, Mehmet, Ali** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/75744** (13) A2

(21) PCT/IB00/00853

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,049 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING NETWORK GATEKEEPER MESSAGE PROCESSING

● PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE CONTROLER LE TRAITEMENT DES MESSAGES EFFECTUE PAR UN CONTROLEUR D'ACCES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **LI, Xuewen**; 105 Modena Drive, Cary, NC 27513 (US).  
**CHRISTIE, Samuel, H., IV**; 309 Trapper's Run Drive, Cary, NC 27513 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/75745** (13) A2

(21) PCT/IL00/00309

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,702 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● GENERAL PURPOSE INTERPRETER AND DATABASE FOR ACCESSING ENTERPRISE SERVERS OVER AN INTERNET PROTOCOL NETWORK

● INTERPRETE POLYVALENT ET BASE DE DONNEES PERMETTANT D'ACCEDER AUX SERVEURS D'ENTREPRISE SUR UN RESEAU A PROTOCOLE INTERNET (IP)

(71) **B.I.S. ADVANCED SOFTWARE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Bar Ilan University, P.O. Box 1531, 52115 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRON, Mordechai** [IL/IL]; Fishman Maimon Street 7, 64236 Tel-Aviv (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75746** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00339  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,966 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TEMPORAL COVERAGE DETECTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE LA DETECTION DE COUVERTURE TEMPORELLE

(71) **VERISITY LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 8-10, 48091 Rosh-Ha'ayin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLANDER, Yoav** [IL/IL]; Belinson Street 7, 55297 Kiryat Ono (IL). **PLOTNIKOV, Lev** [IL/IL]; Ha-Hashmonaim Street 20/6, 43255 Raanana (IL). **KASHAI, Yaron** [IL/IL]; Hanasher Street 82, 43723 Raanana (IL).

(74) **PLINNER, Sa'ar**; Dizengoff Street 10, 64281 Tel Aviv (IL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75747** (13) A2  
(21) PCT/US00/15314  
(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,027 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MICROCONTROLLER VIRTUAL MEMORY SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MEMOIRE VIRTUELLE DE MICROCONTROLEUR

(71) **PROGRAMMABLE MICROELECTRONIC CORPORATION** [US/US]; 1350 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHEN, Stanley, L.**; 10372 Ann Arbor Avenue, San Jose, CA 95014 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75748** (13) A2  
(21) PCT/US00/15520  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,905 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BEHAVIOUR MODIFICATION SYSTEM WITH PERSONAL PORTAL  
• SYSTEME DE MODIFICATION DE COMPORTEMENT AU MOYEN D'UN PORTAIL PERSONNEL

(71) **SALUS MEDIA, INC.** [US/US]; 1145 Eugenia Place, Suite 200, Carpinteria, CA 93013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Peter** [US/US]; 1946 East Valley Road, Montecito, CA 93108 (US). **LANE, Thomas, H.** [US/US]; 7315 Clinton Street, Los Angeles, CA 90036 (US). **KRITZER, Alan** [US/US]; 5648 Costello Avenue, Van Nuys, CA 91401 (US).

(74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75749** (13) A2  
(21) PCT/US00/15827  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,422 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INTERNET PAYMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE PAIEMENT SUR INTERNET

(71) **INTELISHIELD.COM, INC.** [US/US]; 10200 W. 44th Avenue, Suite 339, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOYD, Dennis, R.** [US/US]; 3265 Fenton Street, Denver, CO 80212 (US). **HEATON, Timothy, L.** [US/US]; 10875 W. 77th Drive, Arvada, CO 80005 (US). **ANDERSON, Brian, S.** [US/US]; 8755 W. 80th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). **ANDERSON, Stanley, W.** [US/US]; 8755 W. 80th Avenue, Arvada, CO 80005 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75750** (13) A2  
(21) PCT/US00/15871  
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/329,138 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A TECHNIQUE FOR PRODUCING A PARAMETER, SUCH AS A CHECKSUM, THROUGH A PRIMITIVE THAT USES ELEMENTARY REGISTER OPERATIONS

• TECHNIQUE SERVANT A PRODUIRE UN PARAMETRE, TEL QU'UN TOTAL DE CONTROLE, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE PRIMITIVE AU MOYEN D'OPERATIONS ELEMENTAIRES DE REGISTRE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **VENKATESAN, Ramarathnam**; 17208 N.E. 22nd Ct., Redmond, WA 98052 (US). **JAKUBOWSKI, Mariusz**; 15212 NE 16th Pl. #28, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.

(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> **G06F**  
(11) **WO 00/75751** (13) A2  
(21) PCT/US00/40169  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,568 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • PROCESSING A DIGITAL MEDIA DATA STREAM  
• TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES DE MEDIAS  
(71) **MEDIA 100 INC.** [US/US]; 290 Donald Lynch Boulevard, Marlboro, MA 01752 (US).  
(72) **HOLMES, Daniel, J.**; 54 Main Street, Boylston, MA 01505 (US).  
(74) **BOOTH, William, E.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 00/75752** (13) A2  
(21) PCT/US00/40170  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,828 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FAULT-DETECTING AND FAULT-TOLERANT PROCESS CONTROL  
• METHODE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE PROCEDE AVEC DETECTION D'ERREUR ET TOLERANCE D'ERREUR  
(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).  
(72) **GALPIN, Samuel**; 38 Highview Drive, Hingham, MA 02043 (US).  
(74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).  
(81) CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, H04M 3/00**  
(11) **WO 00/75753** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00510  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 991305 **8 Jun/juin 1999** FI  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • METHOD AND SYSTEM IN A TELEPHONE SWITCHING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION TELEPHONIQUE  
(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KILKKILÄ, Sami** [FI/FI]; Viherkalliontie 7 G 47, FIN-02710 Espoo (FI).  
(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).  
(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75754** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02049  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9913165.8 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • WEB ENVIRONMENT ACCESS CONTROL  
• CONTROLE D'ACCES DANS UN ENVIRONNEMENT WEB  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) **HEARN, Tina** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 8 Redwing Close, Halfkey, Malvern WR14 1UN (GB).  
(only for / seulement pour US)  
(72) **HEARN, David, Brian** (deceased / décédé).  
(72, 75) **WILKINSON, Timothy, John** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).  
(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(81) CA GB US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75755** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00216  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) TO99A000480 **8 Jun/juin 1999** IT  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • IDENTIFICATION DEVICE FOR AUTHENTICATING A USER  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DESTINE A L'AUTHENTICIFICATION D'UN UTILISATEUR  
(71) **EUTRON INFOSECURITY S.R.L.** [IT/IT]; Via Gandhi, 12, I-24048 Curnasco di Treviolo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEIDI, Michele** [IT/IT]; Eutron Infosecurity S.r.l., Via Gandhi, 12, I-24048 Curnasco di Treviolo (IT). **CASSIA, Lucio** [IT/IT]; Eutron Infosecurity S.r.l., Via Gandhi, 12, I-24048 Curnasco di Treviolo (IT).  
(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75756** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00581  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/20291 **2 Jun/juin 1999** KR  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • ANTITHEFT APPARATUS AND METHOD FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE ANTIVOL POUR APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE  
(71) **GRETECH CO., LTD.** [KR/KR]; 999-9, Daechi-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-280 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KIM, Bum, Soo** [KR/KR]; 361-8, Susaek-Dong, Eunpyung-Ku, Seoul 122-090 (KR).  
(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Bldg. 4th Fl., 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).  
(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75757** (13) A1  
(21) PCT/US00/15127  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)  
(30) 09/523,283 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A VIRTUAL EDITOR AND RELATED  
METHODS FOR DYNAMICALLY GEN-  
ERATING PERSONALIZED PUBLICA-  
TIONS  
● PROGRAMME D'EDITION VIRTUEL  
ET PROCEDES ASSOCIES POUR GEN-  
ERER DYNAMIQUEMENT DES PU-  
BLICATIONS PERSONNALISEES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**  
[US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box  
272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400  
(US).
- (71, 72) **MILLER, Robert, M.** [US/US]; 955  
NW Raintree Drive, Corvallis, OR 97330  
(US). **GUPTA, Aloke** [IN/US]; 3630 NW  
Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US).  
**VAN ZEE, Pieter, J.** [US/US]; 1149 NW  
Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330  
(US). **SMITH, Donald, X.** [US/US]; 2990  
NW Acacia Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE  
Circle Boulevard, m/s 422B, Corvallis, OR  
97330 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ  
PL RU SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75758** (13) A1  
(21) PCT/US00/15738  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,052 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PROTECTION AGAINST UNAUTHO-  
RIZED USE OF SOFTWARE PROD-  
UCTS  
● PROTECTION CONTRE UNE UTILISA-  
TION NON AUTORISEE DE PRODUITS  
LOGICIELS
- (71) **ETHOS TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 155 Merrimac Street, Boston,  
MA 02114 (US).
- (72) **CASAGRANDE, Steven, M.**; 93B Crescent  
Ave., Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **PAUL, Edwin, H.** et al. / etc.; Cesari and  
McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston,  
MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, G11C 16/22, G06F 12/14**  
(11) **WO 00/75759** (13) A1  
(21) PCT/US00/15987  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,164 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(30) 60/138,381 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(30) 60/140,189 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)  
(30) 09/394,765 **13 Sep/sep 1999** US  
(13.09.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● REPROGRAMMABLE SECURE SOFT-  
WARE IN AN EMBEDDED PROCES-  
SOR  
● LOGICIEL SECURISE REPROGRAM-  
MABLE DANS UN PROCESSEUR  
INCLUS
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, Pennsylvania 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORONEY, Paul** [US/US]; 3411 West-  
ern Springs Road, Olivenhain, CA 92024  
(US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421  
Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**RAPPOPORT, Adam, L.** [US/US]; 1822  
Roosevelt #B, San Diego, CA 92109 (US).  
**TANG, Lawrence, W.** [US/US]; 13750  
Ruelle La Parc #D, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,  
CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 00/75760** (13) A1  
(21) PCT/US00/40137  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,885 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (30) 60/170,047 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PRE-  
VENTING THE UNAUTHORIZED USE  
OF SOFTWARE  
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
EMPECHER L'UTILISATION NON AU-  
TORISEE D'UN LOGICIEL
- (71) **FIREPAD, INC.** [US/US]; The Firepad  
Building, 625 Ellis Street, Mountain View,  
CA 94043-2225 (US).
- (72) **MITCHELL, William, E.**; 1600 Villa  
Street, #264, Mountain View, CA 94043  
(US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens,  
Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport  
Center Drive, Newport Beach, CA 92660  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG  
BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DE DE (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DK DK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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> **G06F 1/02, G06J 1/00**  
(11) **WO 00/75761** (13) A1  
(21) PCT/US00/15932  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/138,182 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(30) 09/455,951 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ROBUST RANDOM NUMBER GENER-  
ATOR  
● GENERATEUR ROBUSTE DE  
NOMBRES ALEATOIRES
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, Philadelphia, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421  
Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111 (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/04, H03B 11/06**

(11) **WO 00/75762** (13) A1

(21) PCT/SE00/01164

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902114-9 **7 Jun/juin 1999** SE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTRICAL DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; As-  
traZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual  
Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/20**

(11) **WO 00/75763** (13) A1

(21) PCT/CN00/00061

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 12818.8 **2 Jun/juin 1999** CN  
(02.06.1999)

(30) 99 1 23220.8 **1 Nov/nov 1999** CN  
(01.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A COMPUTER HEAT-RADIATION  
SYSTEM  
• MICRO-ORDINATEUR A DISSIPATEUR  
THERMIQUE

(71, 72) **DONG, Guangji** [CN/CN]; No.12  
Shuang Yue Lane, Shuanghe Road, Shan-  
Dong, Heze City 274000 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY  
CO., LTD.**; No. 40 North Sanhuanzhonglu  
Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA

MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 1/20**

(11) **WO 00/75764** (13) A1

(21) PCT/KR00/00561

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20681 **4 Jun/juin 1999** KR  
(04.06.1999)

(30) 2000/23505 **2 May/mai 2000** KR  
(02.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MICRO COOLING DEVICE  
• MICRODISPOSITIF DE REFRROIDISSE-  
MENT

(71) **iCURIE LAB INC.** [KR/KR]; # 401, Yeok-  
sam Bldg., 667-13 Yeosam-Dong, Kang-  
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(72) **LEE, Jung, Hyun**; 4/3 475-1 Kwachun-  
dong, Kwachun-City, Kyungki-do 427-060  
(KR).

(74) **KIM, Yeon, Soo**; 648-23 Yeoksam-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN IN RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/023, 3/033**

(11) **WO 00/75765** (13) A1

(21) PCT/GB00/02243

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913283.9 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)

(30) 9924342.0 **15 Oct/oct 1999** GB  
(15.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMU-  
NICATION

(71) **MALVERN SCIENTIFIC SOLUTIONS  
LIMITED** [GB/GB]; 137 Church Street,  
Malvern, Worcestershire WR14 2AN (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALE, Mark, Ivor, John** [GB/GB];  
137 Church Street, Malvern, Worcestershire  
WR14 2AN (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jack-  
son Associates, The Old Yard, Lower Town,  
Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 00/75766** (13) A1

(21) PCT/GB00/01997

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,325 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(30) 9923660.6 **6 Oct/oct 1999** GB  
(06.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SELF-SERVICE TERMINAL  
• TERMINAL LIBRE-SERVICE

(71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US];  
1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH  
45479 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACINNES, Donald** [GB/GB]; 40  
Muirside Grove, Cairneyhill, Fife KY12 8RB  
(GB). **RIZO-PATRON, Alfredo** [PE/US];  
7860 Mount Holly Road, Waynesville, OH  
45068 (US). **FU, Huimin** [CN/US]; 2985  
Iowa Court, Beavercreek, OH 45431 (US).

(74) **WILLIAMSON, Brian**; International Patent  
Dept., NCR Limited, 206 Marylebone Road,  
London NW1 6LY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 00/75767** (13) A1

(21) PCT/US00/40097

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,019 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONFIGURING A DEVICE CONTROL  
SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONFU-  
GURATION D'UN SYSTEME DE COM-  
MANDE D'UN DISPOSITIF

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate  
Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGRANE, William, B.** [US/US]; 5825 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75206 (US). **LEWNO, Mark, S.** [US/US]; 3921 Mars Drive, Garland, TX 75040 (US). **WARD, Robert, D.** [US/US]; 1902 Lavaca Court, Carrollton, TX 75010 (US).

(74) **JEANG, Wei Wei et al.** / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/12, H04N 1/32**

(11) **WO 00/75768** (13) A1

(21) PCT/US00/15124

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(30) 09/523,264 **10 Mar/mar 2000** US (10.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN AGENT AND METHOD FOR DYNAMICALLY SCHEDULING PUBLICATION IN AN AUTOMATED DOCUMENT DELIVERY SYSTEM

• AGENT ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DYNAMIQUE DE PUBLICATIONS DANS UN SYSTEME DE REMISE DE DOCUMENTS AUTOMATISE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(71, 72) **GUPTA, Alope** [IN/US]; 3630 NW Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **VAN ZEE, Pieter, J.** [US/US]; 1149 NW Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **MILLER, Robert, M.** [US/US]; 955 NW Raintree Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, A63F 13/00**

(11) **WO 00/75769** (13) A1

(21) PCT/JP00/01538

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/160830 **8 Jun/juin 1999** JP (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMPUTER APPARATUS WITH SOFTWARE EXECUTION JUDGING FUNCTION, SOFTWARE EXECUTION CONTROL METHOD, SOFTWARE EXECUTION JUDGING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• ORDINATEUR JUGEANT DE L'OPPORTUNITE D'EXECUTER UN LUDICIEL, PROCEDE DE COMMANDE D'EXECUTION DE LUDICIELS, DISPOSITIF JUGEANT DE L'OPPORTUNITE D'EXECUTER UN LUDICIEL, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) **PANTHER SOFTWARE INC.** [JP/JP]; 2-17-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kenji** [JP/JP]; 101 Palais Royal Meguro, 3-10-59, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki et al.** / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0022 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 9/38**

(11) **WO 00/75770** (13) A1

(21) PCT/US00/13793

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,397 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FINER MARKING GRANULARITY FOR FIELDS WITHIN OBJECTS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'OBTENTION D'UNE GRANULARITE PLUS FINE DE MARQUAGE POUR DES CHAMPS A L'INTERIEUR D'OBJETS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHAUDHRY, Shailender**; 1200 Gough St., Apt. 10F, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **PARK, Richard**; Suite 201, 508 2nd Street, Davis, CA 95616 (US).

(81) IL JP KR RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 00/75771** (13) A1

(21) PCT/US00/13797

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,398 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENFORCING MEMORY REFERENCE DEPENDENCIES THROUGH A LOAD STORE UNIT

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RENFORCER DES DEPENDANCES DE REFERENCE MEMOIRE AU MOYEN D'UNE UNITE DE STOCKAGE DE CHARGE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CHAUDHRY, Shailender**; Apartment 10F, 1200 Gough Street, San Francisco, CA 94109 (US). **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **O'CONNOR, James**; 1877 Slate Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) **PARK, Richard**; Suite 201, 508 2nd Street, Davis, CA 95616 (US).

(81) IL JP KR RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

(11) **WO 00/75772** (13) A1

(21) PCT/US00/15226

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,625 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMBINING A PLURALITY OF MEMORY ACCESS TRANSACTIONS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER PLUSIEURS TRANSACTIONS D'ACCES MEMOIRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TREMBLY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **KESKAR, Shrinath**; 1035 Aster Avenue, #2178, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) IL JP KR MZ RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 00/75773** (13) A2

(21) PCT/EP00/05126

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 26 081.8 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CHIP CARD WITH SEVERAL APPLICATION PROGRAMS
- CARTE A PUCE COMPORTANT PLUSIEURS PROGRAMMES D'APPLICATION
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREY, Thomas** [DE/DE]; Grossvenedigerstrasse 6, 85560 Ebersberg (DE).
- (74) **KLUNKER, Schmitt-Nilson, Hirsch**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/75775** (13) A2
- (21) PCT/US00/15689
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,058 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM OF LINKING A SMART DEVICE DESCRIPTION FILE WITH THE LOGIC OF AN APPLICATION PROGRAM
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RELIER UN FICHER DE DESCRIPTION DE DISPOSITIF INTELLIGENT A LA LOGIQUE D'UN PROGRAMME D'APPLICATION
- (71) **THINKPULSE, INC.** [US/US]; 3 Lagoon Drive, Suite 300, Redwood City, CA 94065-1566 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARRUGIA, Augustin** [FR/US]; 1232 Lisa Lane, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **ADELI, Mani**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/75774** (13) A2
- (21) PCT/US00/15528
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,885 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR DYNAMICALLY UPDATING MASTER CONTROLLERS IN A CONTROL SYSTEM
- PROCEDE DE MISE A JOUR DYNAMIQUE DE CONTROLEURS CENTRAUX DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE
- (71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Mark, R.** [US/US]; 3505 Newhaven, Richardson, TX 75082 (US). **BARBER, Ronald, W.** [US/US]; 2217 Country Club, Plano, TX 75074 (US). **PARTRIDGE, Charles, W.** [US/US]; 401 Cedar Ridge, Wylie, TX 75098 (US).
- (74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 9/45**
- (11) **WO 00/75776** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01528
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07239 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MIGRATION OF DIFFERENT SOURCE LANGUAGES TO AN EXECUTING MEDIUM
- MIGRATION DE DIFFERENTS LANGAGES SOURCES VERS UN SUPPORT D'EXECUTION
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos (FR).
- (72) **GRIMAUD, Gilles**; 7, rue Sainte Anne, F-59800 Lille (FR). **VANDEWALLE,**
- Jean-Jacques**; 18, rue Jean Bernady, F-13001 Marseille (FR).
- (74) **BRUN, Philippe**; Gemplus, Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos (FR).
- (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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/45**
- (11) **WO 00/75777** (13) A2
- (21) PCT/US00/14522
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,863 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INFERRING OPERAND TYPES WITHIN AN INTERMEDIATE LANGUAGE
- INFERENCE DES TYPES D'OPERANDES D'UN LANGAGE INTERMEDIAIRE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **MORRISON, Vance, P.**; 6114 120th Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Redmond, WA 98074 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/75778** (13) A1
- (21) PCT/US00/13792
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,399 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MARKING FIELDS WITHIN OBJECTS WITH TIMESTAMPS IN ORDER TO IMPROVE EFFICIENCY



- MARQUAGE DES ZONES A L'INTERIEUR D'OBJETS PAR HORODATAGE POUR AMELIORER L'EFFICACITE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHAUDHRY, Shailender**; 1200 Gough Street, Apt. 10F, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **PARK, Richard**; Suite 201, 508 2nd Street, Davis, CA 95616 (US).
- (81) IL JP KR RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/75779** (13) A2
- (21) PCT/US00/15224
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,568 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TOKEN BASED DATA PROCESSING SYSTEMS AND METHODS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES A BASE DE JETONS
- (71) **IWITNESS, INC.** [US/US]; Suite 2N, 2995 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBERT, Francis, T.** [US/US]; 1901 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US). **ARCHER, Emory, Scott** [US/US]; 4799 White Rock Circle, #E, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **SABETT, Randy, V.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, One Freedom Square-Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 00/75780** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01001
- (22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 239.4 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING A TOTAL ERROR DESCRIPTION OF AT LEAST ONE PART
- OF A COMPUTER PROGRAMME AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE DESCRIPTION D'ERREUR TOTALE AU MOINS D'UNE PARTIE D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIGGESMEYER, Peter** [DE/DE]; Am Langhözl 18, D-85540 Haar (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/14, 17/30**
- (11) **WO 00/75781** (13) A1
- (21) PCT/US00/40115
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,766 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • WORK MONITOR WITH FILE SYNCHRONIZATION
- MONITEUR D'ACTIVITES PERMETTANT LA SYNCHRONISATION DES FICHIERS
- (71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **ELLMAN, Nancy**; 47 Nathan Hale Drive, Apt. 14B, Huntington, NY 11743 (US). **BONAMICO, John**; 1435 Park Avenue, Mattituck, NY 11952 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/22, 11/273, 1/00**
- (11) **WO 00/75782** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02082
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912817.5 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE
- (71, 72) **CARTER, Nicholas, Peter** [GB/GB]; 19 Spicewood, Fareham, Hants PO15 5EX (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/263**
- (11) **WO 00/75783** (13) A1
- (21) PCT/US00/15342
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,629 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PROTOCOL ACKNOWLEDGMENT BETWEEN HOMOGENEOUS SYSTEMS
- RECONNAISSANCE DE PROTOCOLES ENTRE SYSTEMES HOMOGENES
- (71) **BSQUARE CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4081 (US).
- (72) **GREGORY, Peter, R.**; 600 84th Avenue NE, Medina, WA 98039 (US). **WALTERS, James, Floyd**; 1101 Seneca Street #404, Seattle, WA 98101 (US). **SAMPLE, Ian**; 5256 University Way NE #101, Seattle, WA 98105 (US). **LUCAS, Shawn, Michael**; 7239 NE 171st Lane, Kenmore, WA 98028 (US). **DING, Jie, H.**; 27523 NE 31st Court, Redmond, WA 98053 (US). **BOYCE, David, Matthew**; 25331 62nd Avenue S. #T208, Kent, WA 98032 (US).
- (74) **FLORES, Victor**; LaRiviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942-3140 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00, 17/30, 17/50**
- (11) **WO 00/75784** (13) A1
- (21) PCT/US00/12049
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,355 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

- (30) 09/557,329 **24 Apr/avr 2000** US  
(24.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SOFTWARE TRANSLATION USING METADATA  
• TRADUCTION DE LOGICIELS A L'AIDE DE METADONNEES
- (71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 10 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824-4111 (US).
- (72) **CHAN, Dickson, K., T.**; 2 Jack Rabbit Lane, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**
- (11) **WO 00/75785** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00335
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913348.0 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • STATUS BITS FOR CACHE MEMORY  
• BITS D'ETAT POUR MEMOIRE-CACHE
- (71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).
- (72) **WATT, Simon, Charles**; 109 Commercial End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0ND (GB).
- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) CN IL IN JP KR RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**
- (11) **WO 00/75786** (13) A1
- (21) PCT/US00/12282
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,033 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING CACHE COHERENCY AND DATA SYNCHRONIZATION IN A COMPUTER SYSTEM HAVING MULTIPLE ACTIVE CONTROLLERS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR LA COHERENCE DE MEMOIRE CACHE ET LA SYNCHRONISATION DE DONNEES
- (71) **DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE DOTE DE DISPOSITIFS DE COMMANDE ACTIFS MULTIPLES**
- (71) **MYLEX CORPORATION** [US/US]; 34551 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555-3607 (US).
- (72) **SKAZINSKI, Joseph**; 207 Cheyenne Drive, Bertoud, CO 80513 (US). **MCKEAN, Brian**; 2818 Humboldt Circle, Longmont, CO 80503 (US). **OTTERNESS, Noel, S.**; 3827 Paseo del Prado, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (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 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, H04L 9/00**
- (11) **WO 00/75787** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00277
- (22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIGITAL PRODUCT LICENSE CONTROL SYSTEM BASED ON INDEPENDENT DIGITAL PRODUCT REGISTRATION SERVER  
• SYSTEME DE CONTROLE DE PERMIS D'UTILISATION DE PRODUIT NUMERIQUE UTILISANT UN SERVEUR INDEPENDANT D'ENREGISTREMENT DE PRODUIT NUMERIQUE
- (71, 72) **PARK, Hyo, Joon** [KR/KR]; Kwacheon Jugong Apt. 408-504, 7, Byalyang-dong, Kwacheon-si, Kyungki-do 427-040 (KR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 15/173**
- (11) **WO 00/75788** (13) A1
- (21) PCT/US00/14791
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,883 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NETWORK ELEMENT MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'ELEMENTS DE RESEAU
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEVESQUE, Gilbert** [CA/US]; 1207 Christobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US). **HOANG, Lam** [—/—]; 3021 Calle de las Flores, San Jose, CA 95148 (US). **FAROUK, Alamgir** [—/—]; - (US). **GALOU, Salim** [FR/US]; 1809 Laurinda Drive, San Jose, CA 95124 (US). **LYOU, De-syang, Leo** [—/—]; - (US). **NAIK, Dharmendra** [IN/US]; 332 Huckleberry Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WONG, Malais** [—/—]; - (US). **ZAEH, Rick** [—/—]; - (US). **TRIPATHY, Niranjan** [—/—]; - (US). **KOLACHANA, Sastry** [—/—]; - (US). **MUNGEE, Sumedh** [IN/US]; 5078 Corwin Ct, San Jose, CA 95111 (US). **BATRA, Alok** [—/—]; - (US). **JIAN, Prashant** [—/—]; - (US). **MISHRAH, Atul** [—/—]; - (US). **LAFONTAINE, François** [CA/US]; 330 Elan Village Lane #323, San Jose, CA 95134 (US). **STECKLER, Rick** [—/—]; 10 De Sabla Road, San Mateo, CA 94402-1230 (US).
- (74) **GROOVER, Robert** et al. / etc.; Groover & Associates, pc, 17000 Preston Road, #230, Dallas, TX 75248 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/12**
- (11) **WO 00/75789** (13) A1
- (21) PCT/US00/40053
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,738 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TRANSFERRING I/O BLOCKS BETWEEN A HOST SYSTEM AND A HOST ADAPTER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSFERER AUTOMATIQUEMENT DES BLOCS D'ENTREE/SORTIE ENTRE UN SYSTEME HOTE ET UN ADAPTEUR HOTE
- (71) **QLOGIC CORPORATION** [US/US]; 26600 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) **MICALIZZI, Charles, Jr.**; 33012 Dolphin Court, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **KONDA, Dharma, R.**; 17 Coppercrest, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **SIPPY, Chandru, M.**; 28 Christamon East, Irvine, CA 92620 (US).

- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/16**
- (11) **WO 00/75790** (13) A2
- (21) PCT/US00/15192
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,058 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A MEMORY EXPANSION MODULE INCLUDING MULTIPLE MEMORY BANKS AND A BANK CONTROL CIRCUIT
- MODULE D'EXPANSION DE MEMOIRE COMPRENANT DE MULTIPLES BLOCS DE MEMOIRE ET UN CIRCUIT DE COMMANDE DES BLOCS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WONG, Tayung**; 2888 Alice Court, Fremont, CA 94539 (US). **CARRILLO, John**; 5697 Tubac Lane, San Jose, CA 95118 (US). **ROBINSON, Jay**; 890 Poppy Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FANG, Clement**; 7611 Elderwood Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/16**
- (11) **WO 00/75791** (13) A2
- (21) PCT/US00/15202
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,597 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (30) 60/154,037 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGHLY SENSITIVE BIOLOGICAL AGENT PROBE
- SONDE D'AGENT BIOLOGIQUE TRES SENSIBLE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).
- (71, 72) **MEGERLE, Clifford, A.** [US/US]; Corte Concion, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **AITKEN, Andrew, C.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,226 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (30) 09/325,227 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BLOCK COPOLYMERS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION AND THEIR USE AS FLOW MODIFIERS
- COPOLYMERES EN BLOC PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALE REGULEE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODIFICATEURS DE DEBIT
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411 (US).
- (72) **SCHIMMEL, Karl, F.**; 125 St. Rose Drive, Verona, PA 15147 (US). **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **HUMBERT, Kurt, A.**; 206 Shaker Heights Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GOETZ, Jonathan, D.**; 408 Primrose Drive, Sarver, PA 16055 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US).
- (74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 13/16**
- (11) **WO 00/75792** (13) A2
- (21) PCT/US00/15221
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,597 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (30) 60/154,037 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGHLY SENSITIVE BIOLOGICAL AGENT PROBE
- SONDE D'AGENT BIOLOGIQUE TRES SENSIBLE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).
- (71, 72) **MEGERLE, Clifford, A.** [US/US]; Corte Concion, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **AITKEN, Andrew, C.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/40, H04B 3/54**
- (11) **WO 00/75794** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01712
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 095.8 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** DE
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTERFACE FOR COUPLING A BUS NODE TO THE BUS LINE OF A BUS SYSTEM
- INTERFACE POUR COUPLER UN NOEUD DE BUS A LA LIGNE BUS D'UN SYSTEME BUS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FICHTNER, Norbert** [DE/DE]; Kaiser-Otto-Ring 30, D-84069 Schierling (DE). **MUNZ, Dieter** [DE/DE]; Tilman-Riemenschneider-Strasse 19, D-91315 Höchstadt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**

(11) **WO 00/75795** (13) A1

(21) PCT/EP00/01748

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 006.0 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULCA, Stefan-Horea** [DE/DE]; Braschusser Str. 66a, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 13/40**

(11) **WO 00/75796** (13) A1

(21) PCT/EP00/04927

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,176 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 09/531,688 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ISOLATED HIGH-SPEED COMMUNICATION BUS

• BUS DE COMMUNICATION RAPIDE ISOLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WALKER, Marc, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALBRIGHT,**

**Barry**; 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/42**

(11) **WO 00/75797** (13) A1

(21) PCT/US00/15339

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,505 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SERIALIZED BUS COMMUNICATION AND CONTROL ARCHITECTURE

• COMMUNICATION PAR BUS SERIE ET ARCHITECTURE DE COMMANDE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **DITTMAR, Robert, J.**; 2702 Mum Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 00/75798** (13) A1

(21) PCT/US00/15126

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A MULTI-SOURCED EXTENSIBLE PUBLISHING AND EDITORIAL SYSTEM AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE PUBLICATION ET D'EDITION EXTENSIBLE MULTI-SOURCE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYAN, Shane, A.** [US/US]; 1676 SW Knollbrook Place, Corvallis, OR 97333 (US). **BRONSTEIN, Kenneth, H.** [US/US]; 3720 Glenridge Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **GUPTA, Alope** [IN/US]; 3630 NW Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 00/75799** (13) A1

(21) PCT/US00/15194

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR DYNAMICALLY COMPILING A PUBLICATION

• SYSTEME DE COMPILATION DYNAMIQUE D'UNE PUBLICATION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Alope** [IN/US]; 3630 NW Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **VAN ZEE, Pieter, J.** [US/US]; 1149 NW Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/02, G04B 47/00**

(11) **WO 00/75800** (13) A1

(21) PCT/FR00/01558

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07274 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CURRENCY CONVERTING AND COMPUTING WRIST WATCH WITH VOICE RECOGNITION

• MONTRE-BRACELET DE CONVERSION ET CALCUL DE MONNAIE, A RECONNAISSANCE VOCALE

(71, 72) **ROQUET, Bernard** [FR/FR]; 6, rue de Villiers, F-77340 Pontault-Combault (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP

KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN  
MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US  
UZ VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 17/60

(11) WO 00/75801 (13) A1

(21) PCT/IL00/00313

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,794 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COM-  
MUNICATING WITH A TARGETED  
AUDIENCE

- PROCEDE ET SYSTEME POUR COM-  
MUNIQUER AVEC UNE AUDIENCE  
CIBLE

- (71) M.T. OR ENTERPRISES LTD [IL/IL];  
System Integration Solutions, Shprintzak  
Street 17, 64738 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OR, Tal [IL/IL]; Shprintzak Street 17,  
64738 Tel Aviv (IL).

- (74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-  
HEN-ZEDEK; Gav Yam Center 2, Shenkar  
Street 7, 46725 Herzlia (IL).

- (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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173

(11) WO 00/75802 (13) A1

(21) PCT/US00/11786

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,354 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 09/419,521 18 Oct/oct 1999 US  
(18.10.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • ADAPTIVE AND SCALABLE SERVER  
CONTROL

- COMMANDE DE SERVEUR ADAPTA-  
TIVE ET EVOLUTIVE

- (71) SYCAMORE NETWORKS, INC.  
[US/US]; 10 Elizabeth Drive, Chelmsford,  
MA 01824-4111 (US).

- (72) CHAN, Dickson, K., T.; 2 Jack Rabbit Lane,  
Westford, MA 01886 (US).

- (74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Wein-  
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP,  
Ten Post Office Square, Boston, MA 02109  
(US).

(81) AU CA JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/21

(11) WO 00/75803 (13) A1

(21) PCT/US99/12894

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • DISPLAY CONTROL UNIT FOR ELEC-  
TRONIC PUBLICATION READER

- UNITE DE COMMANDE D'AFFI-  
CHAGE POUR LECTEUR DE PUBLI-  
CATION ELECTRONIQUE

- (71) DIALOGUE TECHNOLOGY CORP.  
[—/—]; 2F, No.1, Lane 30, Wan-Li Street,  
Wen Shan District 116, Taipei (TW). AN,  
Henry [US/US]; 4559 186th Avenue S.E.,  
Issaquah, WA 98027 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (71, 72) LEE, Shang-Li [—/—]; 2F-1, No.  
5, Lane 429, Fujin Street, Taipei (TW).  
CHU, Chung-Hsin [—/—]; 2F, No. 47,  
Chungshiau Street, Keelung (TW). CHANG,  
Tung-Sheng [—/—]; 4F, No. 6, Alley 6,  
Lane 45, Sec. 3, Mushin Road, Taipei (TW).  
LU, Hsueh-Hung [—/—]; No. 23, Alley  
55, Lane 668, Yingtau Road, Yingge Jen,  
Taipei 239 (TW). CHEN, Chih-Nan [—/—];  
3F, No. 11, Lane 145, Sec. 1, Shinsheng  
S. Rd., Taipei (TW). FAN, Ching-Hao  
[—/—]; No. 6, Alley 13, Lane 292, Bauping  
Road, Yunghe City, Taipei (TW). CHEN,  
Cheng-Che [—/—]; No. 2, Lane 154,  
Lij Street, Kaohsiung (TW). AN, Mu-Tan  
[—/—]; 4F, No. 56, Lane 208, Ruecian Street,  
Taipei (TW).

- (74) CARSON, John, M.; Knobbe, Martens, Ol-  
son and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport  
Center Drive, Newport Beach, CA 92660  
(US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> G06F 17/30

(11) WO 00/75804 (13) A1

(21) PCT/FI00/00380

(22) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

(25) fi (26) en

(30) 991261 2 Jun/juin 1999 FI  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • FUNCTIONAL MEMORY BASED ON A  
TRIE STRUCTURE

- MEMOIRE FONCTIONNELLE A  
STRUCTURE DE RECHERCHE

- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIKKANEN, Matti [FI/FI]; Jahtimes-  
tarintie 18, FIN-02940 Espoo (FI). IIVO-  
NEN, Jukka-Pekka [FI/FI]; Franzeninkatu 3  
B 58, FIN-00500 Helsinki (FI).

- (74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD;  
Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki  
(FI).

- (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 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> G06F 17/30

(11) WO 00/75805 (13) A1

(21) PCT/FI00/00381

(22) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

(25) fi (26) en

(30) 991262 2 Jun/juin 1999 FI  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • MEMORY BASED ON A DIGITAL TRIE  
STRUCTURE

- MEMOIRE BASEE SUR UNE STRUC-  
TURE D'ARBRE DERIVE NUME-  
RIQUE

- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIKKANEN, Matti [FI/FI]; Jahtimes-  
tarintie 18, FIN-02940 Espoo (FI). IIVO-  
NEN, Jukka-Pekka [FI/FI]; Franzeninkatu 3  
B 58, FIN-00500 Helsinki (FI).

- (74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD;  
Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki  
(FI).

- (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 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> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 00/75806** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/00462  
 (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,603 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING ONLINE SUPPORT SERVICES USING NATURAL LANGUAGE INTERFACE FOR SEARCHING DATABASE  
 • SYSTEME ET METHODE DE PERFECTIONNEMENT DES SERVICES D'AIDE EN LIGNE EMPLOYANT UNE INTERFACE EN LANGUAGE NATUREL POUR LES RECHERCHES DANS UNE BASE DE DONNEES  
 (71) **ALBERT HOLDING S.A.** [FR/FR]; Centre International de Recherche en Automatique d, u Langage, 34, champ Juvenal, F-34170 Castelnau-le-Lez (FR).  
 (72) **LIVOWSKY, Jean-Michel**; 28, rue d'Orge-  
 mont, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).  
 (74) **BELL, Michael, J.**; 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 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 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> **G06F 17/30, 17/60**  
 (11) **WO 00/75807** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/00464  
 (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,604 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING E-COMMERCE USING NATURAL LANGUAGE INTERFACE FOR SEARCHING DATABASE  
 • SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER LE COMMERCE ELECTRONIQUE A L'AIDE D'UNE INTERFACE EN LANGUAGE NATUREL SERVANT A EFFECTUER DES RECHERCHES DANS UNE BASE DE DONNEES  
 (71) **ALBERT HOLDING S.A.** [FR/FR]; Centre International de Recherche en Automatique d, u Langage, 34, champ Juvenal, F-34170 Castelnau-le-Lez (FR).  
 (72) **LIVOWSKY, Jean-Michel**; 28, rue d'Orge-  
 mont, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 00/75808** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/00465  
 (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/327,605 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • NATURAL LANGUAGE INTERFACE FOR SEARCHING DATABASE  
 • INTERFACE DE LANGAGE NATUREL SERVANT A EFFECTUER DES RECHERCHES DANS UNE BASE DE DONNEES  
 (71) **ALBERT HOLDING S.A.** [FR/FR]; Centre International de Recherche en Automatique du Langage, 34, champ Juvenal, F-34170 Castelnau-le-Lez (FR).  
 (72) **LIVOWSKY, Jean-Michel**; 28, rue d'Orge-  
 mont, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).  
 (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 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> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 00/75809** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03623  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/158497 **4 Jun/juin 1999** JP  
**(04.06.1999)**  
 (30) 11/171723 **17 Jun/juin 1999** JP  
**(17.06.1999)**  
 (30) 11/193141 **7 Jul/juil 1999** JP  
**(07.07.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • INFORMATION SORTING METHOD, INFORMATION SORTER, RECORDED MEDIUM ON WHICH INFORMATION SORTING PROGRAM IS RECORDED  
 • PROCEDE DE TRIAGE D'INFORMATIONS, TRIEUR D'INFORMATIONS, SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE TRIAGE D'INFORMATIONS EST ENREGISTRE  
 (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) **NAGAIISHI, Michihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIWA, Shinji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (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.

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/75811** (13) A2
- (21) PCT/US00/13653
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,888 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TEXT MINING USING MULTIDIMENSIONAL SUBSPACES
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE TEXTE A L'AIDE DE SOUS-ESPACES MULTIDIMENSIONNELS
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **BILLHEIMER, D., Dean**; 2448 - 29th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **BOOKER, Andrew, James**; 5726 Keystone Place North, Seattle, WA 98103 (US). **CONDLIFF, Michelle, Keim**; 10006 - 182nd Avenue S.E., Issaquah, WA 98027 (US). **GREAVES, Mark, Thomas**; 1434 - 31st Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **HOLT, Fredrick, Baden**; 13244 N.E. 40th, Bellevue, WA 98005 (US). **KAO, Anne, Shu-Wan**; 17116 N.E. 28th Pl., Bellevue, WA 98008 (US). **PIERCE, Daniel, John**; 20305 N.E. 133rd Street, Woodinville, WA 98072 (US). **POTEET, Stephen, Robert**; 17116 N.E. 28th Pl., Bellevue, WA 98008 (US). **WU, Yuan-Jye**; 24636 S.E. 36th Ct., Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **RICHARDSON, Robert, R.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/75812** (13) A1
- (21) PCT/US00/14665
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,302 **3 Jun/juin 1999** US (03.06.1999)
- (30) 09/378,891 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PERSONALIZED METABROWSER
- METANAVIGATEUR PERSONNALISE
- (71) **AGENTWARE INC.** [US/US]; 1221 Brickell Avenue, Suite 1780, Miami, FL 33131-3259 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTOLENGHI, Leslie, M.** [US/US]; 1210 Oglethorpe Drive, Atlanta, GA 30319 (US). **MARTIN, Glenn, D.** [US/US]; 2358 Howell Mill Road, Atlanta, GA 30318 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 7/00**
- (11) **WO 00/75813** (13) A1
- (21) PCT/US00/14730
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,257 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • BIDIRECTIONAL DATABASE REPLICATION SCHEME FOR CONTROLLING PING-PONGING
- MECANISME DE REPRODUCTION BIDIRECTIONNELLE DE BASES DE DONNEES PERMETTANT DE REGULER L'EFFET ≤ PING-PONG ≥
- (71) **ITI, INC.** [US/US]; 16 Industrial Boulevard, Paoli, PA 19301-1609 (US).
- (72) **STRICKLER, Gary, E.**; 1511 Franklin Drive, Pottstown, PA 19465 (US). **KNAPP, Herbert, William**; P.O. Box 2337, Southeastern, PA 19399-2337 (US). **HOLENSTEIN, Bruce, D.**; 2351 North Ridley Creek Road, Media, PA 19063 (US). **HOLENSTEIN, Paul, J.**; 9 Paul Nelms Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50, 1/10**
- (11) **WO 00/75815** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01146
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902079-4 **4 Jun/juin 1999** SE (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO DESIGN OF CIRCUITS
- DISPOSITIF ET PROCEDE RELATIFS A LA CONCEPTION DE CIRCUITS
- (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).

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MOREAU, Klas**; Kjellbergsgatan 6, S-411 32 Göteborg (SE). **INGELHAG, Per**; Skogsvägen 4B, S-441 43 Alingsås (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 00/75816** (13) A1  
(21) PCT/US00/14889  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,516 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TEST GENERATION FOR ANALOG CIRCUITS USING PARTITIONING AND INVERTED SYSTEM SIMULATION  
• GENERATION DE TESTS POUR CIRCUITS ANALOGIQUES UTILISANT LE PARTITIONNEMENT EN CANTONS ET LA SIMULATION DE SYSTEME INVERSE
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Corporate Liaison and Technology Transfer, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) **BUSHNELL, Michael, L.**; 16 Sherbrooke Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RAMADOSS, Rajesh**; Apartment 10, 652 Benner Road, Allentown, PA 18104 (US).
- (74) **MCKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 17/50**  
(11) **WO 00/75817** (13) A1  
(21) PCT/US00/40116
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,624 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF GENERATING R,C PARAMETERS CORRESPONDING TO STATISTICALLY WORST CASE INTERCONNECT DELAYS  
• PROCEDE DE GENERATION DE PARAMETRES R,C CORRESPONDANT A DES DELAIS D'INTERCONNEXION STATISTIQUEMENT DU PIRE SCENARIO
- (71) **INGENUUS CORPORATION** [US/US]; 830 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **OH, Soo-Young**; 43553 Euclid Drive, Fremont, CA 94539 (US). **JUNG, Won-Young**; 46903 Fernald Common, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 151/00**  
(11) **WO 00/75818** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00639  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0808 **7 Jun/juin 1999** AU  
(07.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A CHARGING METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TAXATION
- (71) **SHARINGA NETWORKS INC.** [US/US]; 1310 King Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOW, Sydney, Gordon** [AU/AU]; 9 Evans Road, Kew, Victoria 3101 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75820** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00656  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,680 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RISK MANAGEMENT SYSTEM, DISTRIBUTED FRAMEWORK AND METHOD  
• SYSTEME DE GESTION DE RISQUES, PLAN DE REPARTITION ET PROCEDE
- (71) **ALGORITHMICS INTERNATIONAL CORP.** [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown (BB).
- (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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75819** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00655  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,920 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RISK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD PROVIDING RULE-BASED EVOLUTION OF A PORTFOLIO OF INSTRUMENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE RISQUES SERVANT A FOURNIR UNE EVOLUTION DE PORTEFEUILLE D'INSTRUMENTS BASEE SUR DES REGLES
- (71) **ALGORITHMICS INTERNATIONAL CORP.** [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown, Barbados, West Indies (BB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEGRAAF, Jim** [CA/CA]; 22 Wright Avenue, Toronto, Ontario M6R 1K8 (CA). **DE PRISCO, Ben** [CA/CA]; 20 Queen Post Drive, Woodbridge, Ontario L4L 3G4 (CA). **DOLEZAL, Antonin** [CA/CA]; 410 Davenport Road, Toronto, Ontario M4V 1B5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75820** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00656  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,680 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RISK MANAGEMENT SYSTEM, DISTRIBUTED FRAMEWORK AND METHOD  
• SYSTEME DE GESTION DE RISQUES, PLAN DE REPARTITION ET PROCEDE
- (71) **ALGORITHMICS INTERNATIONAL CORP.** [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown (BB).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMBO, Ron** [CA/CA]; 398 Markham Street, Toronto, Ontario M6G 2K9 (CA).  
**ZERBS, Michael** [AT/CA]; 369 Calvert Road, Markham, Ontario L6C 1X7 (CA).  
**ADAR, Alon** [CA/CA]; 291 Rushton Road, Toronto, Ontario M6C 2X8 (CA).  
**PARKINSON, Brian** [CA/CA]; 10 Alma Avenue, Toronto, Ontario M6J 1N3 (CA).  
**PENNY, David** [CA/CA]; 187 Woburn Avenue, Toronto, Ontario M5M 1K8 (CA).  
**BARTLETT, Neil, Edward** [CA/CA]; 205 Clendenan Avenue, Toronto, Ontario M6P 2W9 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/75821 (13) A2

(21) PCT/CA00/00668

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,193 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A RISK INSURED INVESTMENT  
● SYSTEME ET METHODE POUR LA CREATION D'UN INVESTISSEMENT SÛR

(63) US 09/327,193 (CON) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(71, 72) **ARNOLD, J., Gordon** [CA/CA]; 32 Glenorchy Road, Toronto, Ontario M3C 2P9 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/75822 (13) A2

(21) PCT/GB00/02099

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/138,259 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR SPONSORED ACCESS TO THE INTERNET BY CLIENT MACHINES  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACCES SPONSORISE A L'INTERNET PAR DES MACHINES CLIENTS

(71) **INNOVATION QUEST LIMITED** [GB/GB]; 19 Kathleen Road, SW11 2JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHEMAN, Fazal, Syed** [IN/IN]; 103 Firdos Apartment, New Colony, Nagpur 440001 (IN).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/75823 (13) A1

(21) PCT/JP00/03575

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/155065 2 Jun/juin 1999 JP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● INFORMATION MANAGEMENT DEVICE  
● DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS

(71) **TECHNO MEDIA COMPLEX CO., LTD.** [JP/JP]; 5-10-17, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Michiaki** [JP/JP]; Techno Media Complex Co., Ltd., 5-10-17, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo**; TEK No. 2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-city, Osaka 564-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/75824 (13) A1

(21) PCT/KR00/00356

(22) 18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/20353 3 Jun/juin 1999 KR (03.06.1999)

(30) 2000/4570 31 Jan/jan 2000 KR (31.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET ADVERTISEMENT  
● PROCEDE ET APPAREIL S'APPLIQUANT A LA PUBLICITE SUR INTERNET

(71, 72) **YOUN, Jun-Jae** [KR/KR]; 974-10 Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(72, 75) **YANG, Mi-Hye** [KR/KR]; 974-10 Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(74) **WON, Tae-Young**; Suite #706, Leaders Building, 1599-11 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/75825 (13) A1

(21) PCT/US99/18826

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/324,500 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING PURCHASING TRENDS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DE TENDANCES D'ACHAT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9TH Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **VANDEVELDE, Scott**; 239 Carriage Trail, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75826** (13) A1

(21) PCT/US99/24132

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,983 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ITERATIVE CONSTRAINT COLLEC-  
TION SCHEME FOR PREPARATION  
OF CUSTOM MANUFACTURING  
CONTRACTS

• PROGRAMME DE COLLECTE DE  
SPECIFICATIONS ITERATIVES POUR  
L'ELABORATION DE CONTRATS DE  
FABRICATION PERSONNALISEE

(71) **IMPRESSE CORPORATION** [US/US];  
1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA  
94087 (US).

(72) **WALLGREN, Anders, R.**; 5665 Lilac  
Blossom Lane, San Jose, CA 95124 (US).  
**KOTHARI, Pravin, S.**; 6229 Dovetail Court,  
San Jose, CA 95135 (US). **CLEARY, Eliz-  
abeth, A.**; 2982 Pine Street, San Francisco,  
CA 94115 (US). **NELSON, Philip, C.**; 1605  
Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).  
**BATTLES, Brett, E.**; 3126 Alameda De Las  
Pulgas, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/60, 11/34**

(11) **WO 00/75827** (13) A1

(21) PCT/US00/10330

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,475 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INTERNET WEBSITE TRAFFIC FLOW  
ANALYSIS

• ANALYSE DU FLUX DE TRAFIC  
DANS UN SITE WEB SUR INTERNET

(63) US 09/326,475 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **WEBSIDESTORY, INC.** [US/US]; 10182  
Telesis Ct., San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOMMEN, Charles** [US/US]; 8022  
Winter Gardens, Unit F, El Cajon, CA 92021  
(US). **BARRELET, Blaise** [US/US]; 11442  
Meadow Grass Lane, San Diego, CA 92128  
(US).

(74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman  
White & McAuliffe LLP, Suite 700, 4250 Exe-  
cutive Square, La Jolla, CA 92037 (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 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75828** (13) A1

(21) PCT/US00/14508

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,585 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BUSINESS METHOD FOR CREATING  
AND TRADING A SECURITY FOR AS-  
SETS WHICH CURRENTLY LACK LIQ-  
UIDITY

• TECHNIQUE D'AFFAIRE POUR LA  
CREATION ET LE NEGOCE DE  
TITRES CONTRE DES ACTIFS MAN-  
QUANT MOMENTANEMENT DE LI-  
QUIDITE

(71, 72) **STOLZOFF, Sam, G.** [US/US]; 341  
Hawthorne, Apt. #1, South Pasadena, CA  
91030 (US).

(74) **TROJAN, R., Joseph**; Trojan Law Offices,  
9250 Wilshire Blvd., Suite 325, Beverly Hills,  
CA 90212 (US).

(81) AU BR CA IL JP KP MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75829** (13) A1

(21) PCT/US00/14967

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,660 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CRE-  
ATING, COMPLETING, PROCESSING  
AND STORING SURVEYS AND THE  
RESULTS THEREOF OVER A NET-  
WORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ELABORER, DE REMPLIR,  
DE TRAITER ET D'ENREGISTRER  
SUR UN RESEAU DIFFERENTS TYPES

DE FORMULAIRES, Y COMPRIS LES  
RESULTATS CORRESPONDANTS

(71) **THE VOICE.COM, INC.** [US/US]; 53 East  
34th Street, New York, NY 10016 (US).

(72) **STRATIGOS, William, N.**; 120 East 34th  
Street, New York, NY 10016 (US). **KONG,  
Chiu, Y.**; 41-16 Forley Street, Elmhurst, NY  
11373 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow,  
Josephs & Holmes, Ltd., Suite 501, 101 Dyer  
Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75830** (13) A2

(21) PCT/US00/15089

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,607 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-  
MATICALLY GENERATING PRODUCT  
ORDERS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR GENE-  
RER AUTOMATIQUEMENT DES COM-  
MANDES DE PRODUITS

(71) **YOURIMPORTER.COM** [US/US]; Suite  
309, 8700 Stemmons Freeway, Dallas, TX  
75247 (US).

(72) **BOADE, Harold, R.**; 7078 Joyce Way, Dal-  
las, TX 75225 (US).

(74) **WILLE, David, G.**; Baker Botts L.L.P., 2001  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75831** (13) A1

(21) PCT/US00/15105

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,536 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CREDIT INSTRUMENT AND SYSTEM WITH AUTOMATED PAYMENT OF CLUB, MERCHANT AND SERVICE PROVIDER FEES

● SYSTEME ET INSTRUMENT DE CREDIT PERMETTANT UN PAIEMENT AUTOMATISE DE COTISATIONS DE CLUBS, DE COMMISSIONS DE COMMERCE ET DE REDEVANCES A DES FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) **FIRST USA BANK, N.A.** [US/US]; Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BOYLE, Kevin**; 35 Forest Creek Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MAISTRE, Marty**; 53 East Periwinkle Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, J., Jr.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 00/75832** (13) A2

(21) PCT/US00/15132

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,620 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING PROJECTS AND WORKERS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES PROJETS ET DES EMPLOYES

(71) **EWORX EXCHANGE, INC.** [US/US]; 2361 North Point Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) **BUKOW, Hans, Max, Theodore**; 2361 North Point Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) **DANIELSON, Mark, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> G06F 17/60

(11) **WO 00/75833** (13) A2

(21) PCT/US00/15329

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,972 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND BUSINESS MODEL FOR MATCHING MORTGAGE LENDERS AND BORROWERS

● PROCEDE ET MODELE DE FONCTIONNEMENT POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE PRETEURS ET D'EMPRUNTEURS HYPOTHECAIRES

(71) **LOAN TRADER.COM** [US/US]; 300 Commerce Way, Ste. 200, Irvine, CA 92602 (US).

(72) **TRAN, Donald**; 27780 Homestead Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **LE, John, Nhat**; 10745 Taulbee Court, Tustin, CA 92782 (US). **PALMER, Robert, Leroy**; 59 Eagle Run, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> G06F 17/60, G07F 19/00

(11) **WO 00/75834** (13) A2

(21) PCT/US00/15368

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US  
(28.06.1999)

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US  
(10.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AN ELECTRONIC-RECEIPTS SERVICE

● SERVICE ELECTRONIQUE DE REÇUS

(71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US]; 3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **ALLAN, Scott, T.**; 2924 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MILES, Jeffrey**; 6196 Gilder Drive, San Jose, CA 95123 (US). **STOUT, J., Greg**; 642 Caliente, #23,

Sunnyvale, CA 94086 (US). **VALLIANI, Aziz**; 1111 Tewa Court, Fremont, CA 94539 (US). **RAFII, Abbas**; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **KAREEMI, Nazim**; 2145 Emerson Street, Palo Alto, CA (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 19/00

(11) **WO 00/75835** (13) A2

(21) PCT/US00/15371

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US  
(28.06.1999)

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US  
(10.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A SECURE INTERNET VAULT FOR CONSUMER RECEIPTS, LEGAL DOCUMENTS AND COMMERCE

● CHAMBRE FORTE PROTEGEE SUR INTERNET POUR REÇUS, DOCUMENTS JURIDIQUES ET COMMERCE DU CONSOMMATEUR

(71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US]; 3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **ALLAN, Scott, T.**; 2924 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MILES, Jeffrey, T.**; 6196 Gilder Drive, San Jose, CA 95123 (US). **STOUT, J., Gregory**; 642 Caliente #23, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VALLIANI, Aziz**; 1111 Tewa Court, Fremont, CA 94539 (US). **RAFII, Abbas**; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **KAREEMI, Nazim**; 2145 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 00/75836** (13) A2

(21) PCT/US00/15452

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,690 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PORTFOLIO ACCOUNTING AND RISK MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTEME DE COMPTABILITE ET DE GESTION DES RISQUES LIES A UN PORTEFEUILLE DE PLACEMENT

(71) **TRADING RESEARCH DESIGN, INC.** [US/US]; 95 Saratoga Road, Amherst, NY 14226-4336 (US).

(72) **COPPOLA, James, P., III**; Suite 3, 1200 Washington Street, San Francisco, CA 94108 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75837** (13) A2

(21) PCT/US00/15481

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,576 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 60/163,702 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(30) 60/174,989 **7 Jan/jan 2000** US  
(07.01.2000)

(30) 60/197,907 **13 Apr/avr 2000** US  
(13.04.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION BID AND CONTRACT MANAGEMENT SYSTEM, INTERNET-BASED METHOD AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR

• SYSTEME D'APPEL D'OFFRES ET DE GESTION DE CONTRATS DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION, PROCEDE BASE SUR INTERNET ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE

(71, 72) **CROOKSHANKS, Rex, J.** [US/US]; 1901 Paseo del Sol, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Innovation Law Group, Suite 815, 111 North Market Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) GE HR HU ID IL IN JP KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75838** (13) A1

(21) PCT/US00/15546

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,310 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONTINGENCY-BASED OPTIONS AND FUTURES FOR CONTINGENT TRAVEL ACCOMMODATIONS

• OPTIONS ET OPERATIONS A TERMES REPOSANT SUR DES FAITS IMPREVUS DESTINES A DES LOGEMENTS DE VOYAGES IMPREVUS

(71, 72) **CELLA, Charles, H.** [US/US]; 34 Old West Elm Street, Pembroke, MA (US).

**KELLY, Edward, J.** [US/US]; 5 Session Street, Wellesley, MA (US). **VINCENT, Matthew, P.** [—/US]; 5 Davis Lane, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75839** (13) A2

(21) PCT/US00/15555

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,646 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COLLECTIVE PROCUREMENT MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'APPROVISIONNEMENT COLLECTIF

(71) **MYWEBOS.COM, INC.** [US/US]; Suite 500, 10500 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISHEVAR, Shervin** [US/US]; 46 Federal Court, Gaithersburg, MD 20877 (US). **MORRIS, Drew, E.** [US/US]; 23 Timberline Drive, Alpine, NJ 07620 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP** et al. / etc.; One Freedom Square-Reston Town Center, Suite 1700, 11951 Freedom Drive, Attn: Patent Group, Reston, VA 20190-5601 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75840** (13) A2

(21) PCT/US00/15687

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,915 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR DEDUCING LEVEL OF INTEREST IN INFORMATION STRUCTURES VIA ANNOTATIONS

• PROCEDES PERMETTANT DE DEDUIRE DES NIVEAUX D'INTERET DANS DES STRUCTURES D'INFORMATION VIA DES ANNOTATIONS

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704 (US).

(72) **PETERSON, Bret, E.**; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75841** (13) A1

(21) PCT/US00/15705

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,228 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING SPECIFIC APPOINTMENT TIME WINDOWS IN A SERVICE INDUSTRY

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A AFFECTER DES PLAGES SPECIFIQUES DE RENDEZ-VOUS DANS UNE INDUSTRIE DE SERVICES

(71) **POINTSERVE, INC.** [US/US]; Franklin Plaza, Suite 2700, 111 Congress, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, G., Edward** [—/US]; 4611 Colorado Crossing, Austin, TX 78731 (US).

**LANE, T., Mark** [—/US]; 156 Chester Stephens Road, Franklin, TN 37067 (US). **INDSETH, Runar** [—/US]; 2518 Leon Street, No. 304, Austin, TX 78705 (US).

(74) **HULSEY, William, N., III** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/75842** (13) A2

(21) PCT/US00/15766

- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/138,295 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONICALLY STORING AN ELECTRONIC OFFERING VIA A COMMUNICATION NETWORK  
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE STOCKAGE ELECTRONIQUE D'UNE OFFRE ELECTRONIQUE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **MYFOLDER.COM, INC.** [US/US]; 1013 Centre Road, New Castle County, Wilmington, DE (US).
- (72) **LUCEY, Sean, G.**; 305 2nd Avenue, Suite 514, New York, NY 10003 (US).
- (74) **ARPIN, James, B.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/75844** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15809
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,666 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEMS FOR INTERACTIVE VOTING  
 • SYSTEMES DE VOTE INTERACTIF
- (71, 72) **DiPIETRO, Donald** [US/US]; 753 North Hill Avenue, Pasadena, CA 91104 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/75843** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15788
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,422 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (30) 09/471,127 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTERNET PAYMENT SYSTEM  
 • SYSTEME DE PAIEMENT SUR L'INTERNET
- (71) **INTELISHIELD.COM, INC.** [US/US]; 10200 W. 44th Avenue, Suite 339, Wheat Ridge, CO 80033 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLOYD, Dennis, R.** [US/US]; 3265 Fenton Street, Denver, CO 80212 (US).  
**HEATON, Timothy, L.** [US/US]; 10875 W. 77th Drive, Arvada, CO 80005 (US).  
**ANDERSON, Stanley, W.** [US/US]; 8755 W. 80th Avenue, Arvada, CO 80005 (US).  
**ANDERSON, Brian, S.** [US/US]; 8755 W. 80th Avenue, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **FOLEY & LARDNER**; 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/75845** (13) A2  
 (21) PCT/US00/15810
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,672 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ELECTRONIC BOOK SELECTION AND DELIVERY SYSTEM WITH TARGETED ADVERTISING  
 • SYSTEME DE SELECTION ET DE LIVRAISON DE LIVRE CONTENANT DE LA PUBLICITE CIBLEE
- (71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522 (US).
- (72) **HENDRICKS, John, S.**; 8273 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US).  
**ASMUSSEN, Michael, L.**; 26276 Meadow Hall Drive, Oak Hill, VA 20171 (US).
- (74) **HARROP, John K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300 South, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/75846** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15982
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,193 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A FACILITATOR FOR AGGREGATING BUYER POWER IN AN ON-LINE MARKET SYSTEM  
 • MECANISME PERMETTANT LE REGROUPEMENT DU POUVOIR D'ACHAT DANS UN SYSTEME DE MARCHE EN LIGNE
- (71) **TRADING DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1180 East Meadow Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHOHAM, Yoav** [IL/US]; 4058 Orme Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**PERRY, Greg** [US/US]; 257-B Pettis, Mountain View, CA 94041 (US).  
**CRUIKSHANK, Kirk** [US/US]; 20303 Calle Montalvo, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SALTER, James, H.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/75847** (13) A1  
 (21) PCT/US00/00271
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,914 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (30) 09/465,669 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHODS OF AND HARDWARE FOR DOING BUSINESS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE MENER DES ACTIVITES COMMERCIALES
- (71, 72) **LAMSON, Robert, D.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US). **HARRISON, Robert, G.** [US/US]; Suite 700, 600 Stewart Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **MULTER, Richard, D.** et al. / etc.; Miller Nash LLP, Suite 4400, 601 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75849** (13) A2  
(21) PCT/US00/04249  
(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,049 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DATA ACCESS TO HETEROGENEOUS DATA SOURCES  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDE A DES SOURCES DE DONNEES HETEROGENES
- (63) US 09/328,049 (CIP)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **BRIO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3460 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LACKEY, Richard, L.** [US/US]; 16901 Spencer Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **YEDWAB, Gadi** [US/US]; 4256 Fir Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).
- (74) **BASINSKI, Erwin, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75848** (13) A2  
(21) PCT/US00/40127  
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,600 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DIFFERENTIAL INDEX BIDDING IN ONLINE AUCTIONS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES EN LIGNE BASEE SUR DES OFFRES A INDICES DIFFERENTIELS
- (71) **FREEMARKETS, INC.** [US/US]; One Oliver Plaza, 210 Sixth Avenue, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **KINNEY, Sam, E., Jr.**; 314 Maple Lane, Sewickley, PA 15143 (US). **RAGO, Vincent, F.**; 15 Roxbury Road, Pittsburgh, PA 15221 (US). **MEAKEM, Glen, T.**; 703 Cochran Street, Sewickley, PA 15143 (US). **STEVENS, Robert, G.**; 5518 Ellsworth Avenue, Apt. 1, Pittsburgh, PA 15232 (US). **BECKER, David, J.**; 22 Sewickley Hills Drive, Sewickley, PA 15143 (US). **BERNARD, Anthony, F.**; 2518 Lindenwood Drive, Wexford, PA 15090 (US). **RUPP, William, D.**; 2151 Cayuga Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **HECKMAN, Daniel, C.**; 4889 East Willock Road, Pittsburgh, PA 15227 (US). **RICKERT, Julia, L.**; 5607 Pavillion Court, Wexford, PA 15090 (US). **SOBIE, David, M.**; FreeMarkets, Inc., One Oliver Plaza, 210 Sixth Avenue, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; Lesley Coulson, 1800 M. Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75850** (13) A2  
(21) PCT/US00/06276  
(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,747 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MONITORING OF INDIVIDUAL INTERNET USAGE  
● SURVEILLANCE DES ACTIVITES INTERNET D'UN UTILISATEUR
- (71) **NETZERO, INC.** [US/US]; 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).
- (72) **HAITSUKA, Stacy**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **ZEBIAN, Marwan**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **MAC KENZIE, Harold**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **BURR, Ronald**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **WARREN, Terry**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **BLASER, Shane**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).
- (74) **SEREBOFF, Steven, C.**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/75851** (13) A1  
(21) PCT/US00/06691  
(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,495 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)  
(30) 60/142,961 **12 Jul/juil 1999** US  
(12.07.1999)  
(30) 60/190,085 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VALUING PATENTS  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA VALEUR DE BREVETS
- (71) **STOCKPRICEPREDICTOR.COM, LLC** [US/US]; 2314 South Fern Street, Arlington, VA 22202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOFFMAN, Martin** [US/US]; 3 Delview Drive, Edison, NJ 08820-2545 (US). **NEIFELD, Richard** [US/US]; 2314 South Fern Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (74) **NEIFELD, Richard**; 2314 South Fern Street, Arlington, VA 22202 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00 // 153:00**

(11) **WO 00/75852** (13) A1

(21) PCT/FI00/00505

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991311 **8 Jun/juin 1999** FI  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF INVEN-  
TORY OF ARCHIVE

• SYSTEME ET PROCEDE D'INVEN-  
TAIRE D'ARCHIVE

(71) **AKATEEMINEN TIETOPALVELU ATP  
OY** [FI/FI]; Vernissakatu 2 B, FIN-01300  
Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUHIAINEN, Janne** [FI/FI];  
Mehiläisentie 18 F, FIN-01490 Vantaa (FI).

(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto  
Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101  
Oulu (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 00/75853** (13) A1

(21) PCT/US99/12428

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DIGITAL DISEASE MANAGEMENT  
SYSTEM

• SYSTEME NUMERIQUE DE GESTION  
DE MALADIES

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE  
UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US];  
1000 Asp Avenue, Norman, OK 78019 (US).

(72) **HILDEBRAND, P., Lloyd**; 2309 Yorkshire  
Drive, Edmond, OK 73013 (US). **FRANSEN,  
Stephen, R.**; 13920 Sterlington, Edmond,  
OK 73013 (US). **SODERSTROM HOP-  
PER, Gene, M.**; 1415 Canterbury Place,  
Oklahoma City, OK 73116 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas &  
Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard,  
Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **G06F 19/00**

(11) **WO 00/75854** (13) A1

(21) PCT/US00/15056

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,170 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN IMPROVED SIMULATION  
METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SIMULA-  
TION AMELIOREE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
CORPORATION** [US/US]; 5599 San Fe-  
lipe, Suite 1700, Houston, TX 77056-2722  
(US).

(72) **WALLIS, John, R.**; 3722 Belle Grove, Sugar  
Land, TX 77479 (US).

(74) **BOUCHARD, John, H.**; Geo Quest, a divi-  
sion of Schlumberger, Suite 1700, 5599 San  
Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 19/00, 17/60**

(11) **WO 00/75855** (13) A2

(21) PCT/US00/15257

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US  
**(28.06.1999)**

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US  
**(10.01.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR CONSUMER-TRANS-  
ACTION INFORMATION THAT FOL-  
LWS THE CONSUMER

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMA-  
TIONS TRANSACTIONNELLES DE  
CONSOMMATEUR ACCOMPAGNANT  
LE CONSOMMATEUR

(71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US];  
3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **STOUT, J., Gregory**; 642 Caliente #23, Sun-  
nyvale, CA 94086 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Flehr  
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite  
3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco,  
CA 94111-4187 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10, 19/06**

(11) **WO 00/75856** (13) A1

(21) PCT/US00/15624

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,756 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UNITARY PACKAGE IDENTIFICA-  
TION AND DIMENSIONING SYSTEM  
EMPLOYING LADAR-BASED SCAN-  
NING METHODS

• IDENTIFICATION D'EMBALLAGE  
INDIVIDUEL ET SYSTEME DE DI-  
MENSIONNEMENT UTILISANT UN  
PROCEDE DE BALAYAGE RADAR  
LASER

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.**  
[US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ  
08012 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Xiaoxun** [CN/US]; 669 Barton  
Run Boulevard, Marlton, NJ 08053 (US).  
**AU, Ka, Man** [US/US]; 1224 Devereaux  
Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). **GER-  
MAINE, Gennady** [US/US]; 1805 Meer-  
brook Court, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**KOLIS, George** [US/US]; 5037 Jackson Av-  
enue, Pennsauken, NJ 08110 (US). **GOOD,  
Timothy, A.** [US/US]; 1501 Little Gloucester  
Road, D-17, Blackwood, NJ 08012 (US).  
**SCHNEE, Michael, D.** [US/US]; 41 Penns  
Court, Aston, PA 19104 (US). **BLAKE,  
Robert, E.** [US/US]; 762 Fairview Av-  
enue, Woodbury Heights, NJ 08097 (US).  
**KNOWLES, Carl, Harry** [US/US]; 425  
East Linden Street, Moorestown, NJ 08057  
(US). **GHOSH, Sankar** [US/US]; Apart-  
ment #827, 100 W. Oaklane, Glenolden, PA  
19036 (US). **NAYLOR, Charles** [US/US];  
486 Center Street, Sewell, NJ 08080 (US).  
**WILZ, David, M., Sr.** [US/US]; 10 Orion  
Way, Sewell, NJ 08080 (US). **TSIKOS, Con-  
stantine, J.** [US/US]; 65 Woodstone Drive,  
Voorhees, NJ 08043 (US). **LODGE, Francis**  
[US/US]; 209 Rhoades Avenue, Haddonfield,  
NJ 08033 (US). **COLAVITO, Stephen, J.**  
[US/US]; 3520 Edgewater Lane, Brookhaven,  
PA 19015 (US). **ROCKSTEIN, George, B.**  
[US/US]; 210 Princeton Road, Audubon, NJ  
08106 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J.  
Perkowski, Esq., P.C., Soundview Plaza,  
1266 East Main Street, Stamford, CT 06902  
(US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**
- (11) **WO 00/75857** (13) A1
- (21) PCT/US00/09360
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,794 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HANDS FREE OPTICAL SCANNER TRIGGER  
• DECLENCHEUR DE NUMERISEUR OPTIQUE MAINS LIBRES
- (71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).
- (72) **KELLY, Brian, M.**; 985 Tivoli, Eugene, OR 97404 (US). **WOOD, Brian, B.**; 410 Meadow Lane, Creswell, OR 97426 (US). **DOZIER, Bruce, W.**; 122 Calumet Circle, Eugene, OR 97404 (US). **INGLES, David, P.**; 1790 West 28th, Eugene, OR 97405 (US).
- (74) **MILLER, Todd, R.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/20**
- (11) **WO 00/75858** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04974
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 025.2 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ASSEMBLY FOR DETECTING THE SUPERFICIAL STRUCTURES OF FINGERS AND/OR PALMS  
• DISPOSITIF POUR DETECTER DES STRUCTURES SUPERFICIELLES DE DOIGTS ET/OU DES SURFACES INTERIEURES DE MAINS
- (71) **HEIMANN BIOMETRIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Löbstedter Strasse 107-109, D-07749 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMANN, Jürgen** [DE/DE]; Mittelstrasse 50, D-07745 Jena (DE). **RICHTER, Uwe** [DE/DE]; Wacholderweg 12, D-07745 Jena (DE).
- (74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/36**
- (11) **WO 00/75859** (13) A1
- (21) PCT/US00/15841
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,198 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 09/434,703 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • IMPROVED DIGITAL CAMERA DEVICE AND METHODOLOGY FOR DISTRIBUTED PROCESSING AND WIRELESS TRANSMISSION OF DIGITAL IMAGES  
• DISPOSITIF A CAMERA NUMERIQUE AMELIORE, PROCEDE DE TRAITEMENT REPARTI ET DISPOSITIF RADIO DE TRANSMISSION D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **LIGHTSURF** [US/US]; 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-4527 (US).
- (72) **BODNAR, Eric, O.**; 111 34th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **SHEKHAR, Kirani**; 109 Washburn Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **VENKAT, Easwar, V.**; 10736 Linda Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **KAHN, Philippe, R.**; 333 Spreading Oaks Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **KAHN, Sonia, Lee**; 333 Spreading Oaks Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/08**
- (11) **WO 00/75860** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03921
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ELECTRONIC WRITING/DISPLAY APPARATUS AND RESPECTIVE METHOD OF OPERATION  
• DISPOSITIF D'ECRIURE/AFFICHAGE ELECTRONIQUE ET TECHNIQUE D'EXPLOITATION
- (71) **SOFFIX, S.r.l.** [IT/IT]; Via Menguzzato, 105, I-38100 Trento (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATTITI, Roberto** [IT/IT]; Via Volta, 88, I-38100 Trento (IT). **GAROFALO, Alessandro** [IT/IT]; Via A. Degasperini, 26, I-38100 Trento (IT).
- (74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 13/08, 7/00**
- (11) **WO 00/75861** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00633
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,531 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (30) 2,273,678 **4 Jun/juin 1999** CA  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CARD READER WITH CARD CAPTURE CLAMP  
• LECTEUR DE CARTE AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CARTE
- (63) US 09/325,531 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)
- (71) **QI TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; 1070-1200 West 73rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Craig, Malcolm** [CA/CA]; 4355 57th Street, Delta, British Columbia V4K 3C8 (CA). **DONALDSON, Robert, Wellington** [CA/CA]; 3958 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1E1 (CA). **HSIAO, Raymon, Tsu-Kung** [CA/CA]; 11882 97A Avenue, Surrey, British Columbia V3V 2G6 (CA).
- (74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**
- (11) **WO 00/75862** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01357
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07227 **3 Jun/juin 1999** FR  
(03.06.1999)



- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **HOT-BOND METHOD FOR BONDING AN ELECTRONIC MODULE IN A CHIP CARD**
- PROCEDE DE COLLAGE A CHAUD D'UN MODULE ELECTRONIQUE DANS UNE CARTE A PUCE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, bld de Saint Loup, F-13010 Marseille (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/04**
- (11) **WO 00/75863** (13) A2
- (21) PCT/US00/15285
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,254 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **REPRESENTATIONS AND REASONING FOR GOAL-ORIENTED CONVERSATIONS**
- REPRESENTATIONS ET RAISONNEMENT DESTINES A DES CONVERSATIONS ORIENTEES BUT
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **HORVITZ, Eric**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). **PAEK, Timothy**; 1 Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Redmond, WA 98053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 7/00, G10L 15/18**
- (11) **WO 00/75864** (13) A1
- (21) PCT/US00/15272
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,043 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **DECISION-ANALYTIC APPROACH TO HUMAN-COMPUTER INTERACTIONS**
- APPROCHE D'ANALYSE DE DECISION DES INTERACTIONS ORDINATEUR-UTILISATEUR
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **HORVITZ, Eric**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). **PAEK, Timothy**; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Redmond, WA 98053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 3/40**
- (11) **WO 00/75865** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03640
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156852 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **IMAGE PROCESSING METHOD**
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **OHIRA, Masakazu** [JP/JP]; Fluency Research & Development Co., Ltd., 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd floor, Kitashinjuku OC Building, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**
- (11) **WO 00/75866** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04889
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401348.0 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM, AND MEDICAL EXAMINATION APPARATUS, FOR EXTRACTING A PATH FOLLOWING A THREAD-LIKE STRUCTURE IN AN IMAGE**
- METHODE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'EXAMEN MEDICAL PERMETTANT D'EXTRAIRE UN PARCOURS SUIVANT UNE STRUCTURE FILIFORME DANS UNE IMAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FLORENT, Raoul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**
- (11) **WO 00/75867** (13) A1
- (21) PCT/US00/14143
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,362 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING FOR AND COMPARING IMAGES**
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE ET DE COMPARAISON D'IMAGES
- (71) **LOOK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 3380 Mitchell Lane, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **CRILL, Rikk**; 2942 Bow Line Place, Longmont, CO 80501 (US). **BRUCE, David**; 4793 Briar Ridge Trail, Boulder, CO 80301 (US). **SCHEHRER, Kevin**; 239 Broken Fence Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**

(11) **WO 00/75868** (13) A2

(21) PCT/US00/14367

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,886 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR USE IN THREE-DIMENSIONAL  
STRUCTURAL DETERMINATION  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-  
METTANT DE DETERMINER UNE  
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE  
LELAND STANFORD JUNIOR UNI-  
VERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch  
Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **JENSEN, Grant, Jay**; 78 D Escondido  
Village, Stanford, CA 94305 (US). **KORN-  
BERG, Roger, David**; 345 Walsh Road,  
Atherton, CA 94027 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis  
LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo  
Park, CA 94025 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T 9/20**

(11) **WO 00/75869** (13) A1

(21) PCT/JP00/03641

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157171 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT  
D'IMAGE

(71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOP-  
MENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no  
2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2,  
Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP];  
725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0042 (JP). **MORI, Kouichi** [JP/JP];  
Fluency Research & Development Co., Ltd.,  
5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo  
143-0023 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo  
Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd  
floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 169-0074 (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).

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/00**

(11) **WO 00/75870** (13) A1

(21) PCT/US00/15045

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,039 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-  
MEDIA DISPLAY

• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFI-  
CHAGE MULTIMEDIA

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate  
Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARTRIDGE, Charles, W.** [US/US];  
401 Cedar Ridge, Wylie, TX 75098 (US).

**BARBER, Ronald, W.** [US/US]; 2217 Coun-  
try Club, Plano, TX 75074 (US). **LEE, Mark,  
R.** [US/US]; 3505 Newhaven, Richardson,  
TX 75082 (US). **HOLUB, Douglas, R.**

[US/US]; 2701 West 11th Street, Irving, TX  
75060 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt  
Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445  
Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/20**

(11) **WO 00/75871** (13) A1

(21) PCT/IB99/01344

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR MANUAL EDITING OF  
A CLOSED CONTOUR

• PROCEDE DE SELECTION MA-  
NUELLE D'UN CONTOUR FERME

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED**  
[IE/BB]; Financial Services Centre, P.O.  
Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael  
(BB).

(72) **ZHANG, Xiangmin**; 180 Elm Court #1016,  
Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.;  
Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives,  
Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **G06T 15/00**

(11) **WO 00/75872** (13) A1

(21) PCT/EP00/04892

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201772.3 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
THREE-DIMENSIONAL IMAGE-REN-  
DERING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
RENDU D'IMAGE TRIDIMENSION-  
NELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OP DE BEEK, Johannes, C., A.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KEMKERS, Geerd, R.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEIJ-  
DEN, Jozephus, W., M.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 15/20**

(11) **WO 00/75873** (13) A1

(21) PCT/JP00/03616

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/160177 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
RENDERING IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE RENDU  
D'IMAGES

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **AOKI, Sachiyo**; Sony Computer Entertain-  
ment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower  
16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> G06T 15/20

(11) WO 00/75874 (13) A1

(21) PCT/US00/14629

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,115 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING MIP MAP LEVEL SELECTION

● SELECTION DU NIVEAU DE MAPPING MIP ET SYSTEME A CET EFFET

(63) US 09/326,115 (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POSNIEWSKI, Shannon [US/US]; 1327 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131 (US). KOCHUBIEVSKI, Vadim [CA/CA]; 440 Dixon Landing Road, No. H101, Milpitas, CA 95035 (US). NISSEN, Glenn [CA/CA]; 429 Fairmont Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). MOVSHOVICH, Aleksandr [US/US]; 363 MacKenzie Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). LEWIS, Michael, C. [US/US]; 1862 Northwest Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 00/75875 (13) A2

(21) PCT/FR00/01550

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07288 9 Jun/juin 1999 FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COMPUTER-ASSISTED TICKETING SYSTEM WITH MULTIPLE OPERATORS

● SYSTEME DE BILLETTEMIQUE MULTI-OPERATEURS

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIROD, Pierre [FR/FR]; 7, los du Pigeonnier, F-13121 Aurons (FR).

(74) NONNENMACHER, Bernard; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07B 15/04

(11) WO 00/75876 (13) A1

(21) PCT/US00/02535

(22) 7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,681 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)(30) 09/439,709 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SELECTIVELY PROVIDING PREFERRED PARKING TO ENCOURAGE PATRONAGE

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OFFRIR A LA CLIENTELE D'UN MAGASIN UN PARC DE STATIONNEMENT PRIVILEGIE DE FAÇON SELECTIVE, A DES FINS D'INCITATION

(71) CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 11300 9th Street N., St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) BECHTOL, Michael, G.; 11 Copperfield Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) GHOLZ, Charles, L. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier &amp; Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> G07C 1/10, G06F 17/60

(11) WO 00/75877 (13) A1

(21) PCT/NL00/00369

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1012226 3 Jun/juin 1999 NL  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANAGING MEETING COSTS OF A PLURALITY OF MEETINGS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DES COUTS DE REUNION D'UNE PLURALITE DE REUNIONS

(71, 72) JAMES, Edward [NL/NL]; Hendrik Jacobszstraat 9, NL-1075 PA Amsterdam (NL). VAN VREE, Willibrordus, Bonifatius [NL/NL]; Amandus Maria, Schimmelstraat 27, NL-1053 TB Amsterdam (NL).

(74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak &amp; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 1/30, B60R 13/10

(11) WO 00/75878 (13) A1

(21) PCT/DK00/00306

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00808 8 Jun/juin 1999 DK  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR DISPLAYING THE TIME OF PARKING OF A VEHICLE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU TEMPS DE PARCAGE D'UN VEHICULE

(71, 72) HØJ, Maryan [DK/DK]; Pile Allé 9.3.1, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden, Aaboulevard 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 00/75879 (13) A1

(21) PCT/US00/15195

- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US  
 (04.06.1999)  
 (30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US  
 (28.06.1999)  
 (30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US  
 (10.01.2000)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • OBTAINING A SIGNATURE USING A MARKUP LANGUAGE  
 • OBTENTION D'UNE SIGNATURE A L'AIDE D'UN LANGAGE DE BALISAGE  
 (71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US]; 3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).  
 (72) **STOUT, J., Gregory**; 642 Caliente #23, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (74) **MENDENHALL, Larry** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
 (81) CA JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00, G07C 9/00**  
 (11) **WO 00/75880** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04816  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 25 509.1 **4 Jun/juin 1999** DE  
 (04.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • ACOUSTIC-MECHANICAL VERIFICATION TRANSMITTER  
 • EMETTEUR DE VERIFICATION ACOUSTIQUE-MECANIQUE  
 (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Am Dehlbach 13, D-52393 Hürtgenwald (DE).  
 (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).  
 (81) BR IL JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**  
 (11) **WO 00/75881** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/05017  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99870113.0 **4 Jun/juin 1999** EP  
 (04.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CARD MEMORY APPARATUS  
 • DISPOSITIF MEMOIRE DE TYPE CARTE  
 (71, 72) **D'UDEKEM D'ACCOZ, Xavier, Guy, Bernard** [BE/BE]; Avenue de Villequier 14, B-1410 Waterloo (BE).  
 (72, 75) **DELAHAYE, Serge, Alphonse, Marcel, Romain** [FR/FR]; 658 Avenue J.F. Kennedy, F-84200 Carpentras (FR).  
 (74) **BIRD, Ariane** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).  
 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **G07F 7/10, G06K 7/06, H04Q 7/32**  
 (11) **WO 00/75882** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01261  
 (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07060 **3 Jun/juin 1999** FR  
 (03.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • PREPARING AND EXECUTING A PROGRAMME IN A TERMINAL SUPPLEMENTARY CHIP CARD  
 • PREPARATION ET EXECUTION D'UN PROGRAMME DANS UNE CARTE A PUCE ADDITIONNELLE D'UN TERMINAL  
 (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc D'activités de Gémenos, Bp 100, F-13881 Gemenos (FR).  
 (72) **BASQUIN, Bruno**; 132, bd de la Grotte Rolland, F-13008 Marseille (FR). **NICCOLINI, Marc**; 42, Ter bld du Roi René, F-13100 Aix-en-Provence (FR).  
 (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Parc D'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, Bp 100, F-13881 Gemenos (FR).  
 (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 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> **G07F 7/10, H04Q 7/32**  
 (11) **WO 00/75883** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01285
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/07059 **3 Jun/juin 1999** FR  
 (03.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • METHOD FOR PRE-CONTROLLING A PROGRAMME CONTAINED IN A TERMINAL ADDITIONAL CHIP CARD  
 • PROCEDE DE PRE-CONTROLE D'UN PROGRAMME CONTENU DANS UNE CARTE A PUCE ADDITIONNELLE D'UN TERMINAL  
 (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, F-13881 Gémenos (FR).  
 (72) **BASQUIN, Bruno**; 132, bd de la Grotte Rolland, F-13008 Marseille (FR).  
 (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, F-13881 Gémenos (FR).  
 (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 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> **G07F 7/10, 7/08**  
 (11) **WO 00/75884** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13207  
 (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/328,112 **8 Jun/juin 1999** US  
 (08.06.1999)  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • RECEIPT SCANNING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE DE REÇUS  
 (71) **IMAGE DATA, LLC** [US/US]; 15 Charron Avenue, Nashua, NH 03063 (US).  
 (72) **HOUVENER, Robert, C.**; 9 Blue Berry Lane, Nashua, NH 03060 (US). **HOENISCH, Ian, P.**; 10 Erin Lane, Salem, NH 03079 (US).  
 (74) **SULLIVAN, James, T.** et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 00/75885** (13) A1

(21) PCT/US00/14890

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,500 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **ADVANCED WIRELESS PHONE SYSTEM**

• **SYSTEME AVANCE DE RADIOTELEPHONIE**

(71) **AUTOMATED BUSINESS COMPANIES** [US/US]; Suite 363, 3575 N. Beltline Road, Irving, TX 75062 (US).

(72) **FREENY, Charles, C.**; Suite 1012, 1545 Mockingbird, Dallas, TX 75235 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 00/75886** (13) A1

(21) PCT/US00/15260

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,760 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR REQUESTING AND DISPENSING NEGOTIABLE INSTRUMENTS**

• **SYSTEMES ET PROCEDE DE DEMANDE ET DE TRANSMISSION DE TITRES NEGOCIABLES**

(71, 72) **NOVOGROD, John, C.** [US/US]; Apartment 6A, 133 East 64th Street, New York, NY 10021 (US). **KURLANDER, Glenn** [US/US]; 46 Cross Ridge Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/12, G07C 9/00**

(11) **WO 00/75887** (13) A1

(21) PCT/FR00/01565

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07241 **7 Jun/juin 1999** FR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING ACCESS TO A SECURE ENCLOSURE SUCH AS A DEPOSIT BOX FOR ARTICLES ORDERED FROM A COMPUTERISED SERVER**

• **PROCEDE ET EQUIPEMENT DE CONTROLE D'ACCES A UNE ENCEINTE SECURISEE TELLE QU'UNE BOITE DE DEPOT POUR ARTICLES COMMANDES AUPRES D'UN SERVEUR INFORMATIQUE**

(71) **SARL LA HAUTE OURME** [FR/FR]; La Haute Ourme, F-35150 Corps Nuds (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRALEUX, Jean-Luc** [FR/FR]; La Haute Ourme, F-35150 Corps Nuds (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/75888** (13) A1

(21) PCT/US00/15290

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,571 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **AN AUTOMATED PAYMENT SYSTEM FOR EXECUTION AND SETTLEMENT OF NETWORK PURCHASE TRANSACTIONS**

• **SYSTEME DE PAIEMENT INFORMATISE PERMETTANT D'EXECUTER ET DE REGLER DES TRANSACTIONS D'ACHAT PAR RESEAU**

(71) **GLOBAL PAYMENT ADVISORS** [US/US]; 875-A Island Drive, Alameda, CA 94052 (US).

(72) **KURRASCH, David, P.**; 533 Creedon Circle, Alameda, CA 94502 (US). **HOLROYDE, Alan, E.**; 1 Acacia Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 00/75889** (13) A2

(21) PCT/US00/15625

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,148 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) Not furnished / **6 Jun/juin 2000** US  
non communiqué (06.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **AUTOMATIC TELLER MACHINE**

• **GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE**

(63) US 60/138,48 (CON)

8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

US Not furnished /

non communiqué (CON)

8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(71, 72) **PEREZ, Eduardo, J.** [US/US]; Six Meadowlake Circle North, Lake Placid, FL 33852 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; 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 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07G 1/12**

(11) **WO 00/75890** (13) A1

(21) PCT/US00/15363

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,575 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 60/141,380 **28 Jun/juin 1999** US  
(28.06.1999)

(30) 09/480,883 **10 Jan/jan 2000** US  
(10.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • **DISPLAYING COLOR ADVERTISEMENTS ON POINT-OF-SALES/SERVICE (POS) PLATFORMS**

• **AFFICHAGE DE PUBLICITES EN COULEURS SUR DES PLATEFORMES DE VENTES OU DE SERVICES (POS)**

(71) **RECEIPTCITY.COM, INC.** [US/US]; 3051 N. 1st Street, San Jose, CA 95134 (US).

- (72) **ALLAN, Scott, T.**; 2924 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **MILES, Jeffery, T.**; 6196 Gilder Drive, San Jose, CA 95123 (US). **STOUT, J., Gregory**; 642 Calients #23, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VALLIANI, Aziz**; 1111 Tewa Court, Fremont, CA 94539 (US). **RAFII, Abbas**; 1546 Wisteria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **KAREEMI, Nazim**; 2145 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **MENDENHALL, Larry et al. / etc.**; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 00/75891** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01527
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07005 **3 Jun/juin 1999** FR  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LOCAL COMBINED TELEPHONE AND ALARM SYSTEM
- SYSTEME LOCAL COMBINE DE TELEPHONIE ET D'ALARME
- (71, 72) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR). **CARREEL, Eric** [FR/FR]; 9, rue du Général Gouraud, F-92190 Meudon (FR).
- (72, 75) **LANGLOIS, Gérard** [FR/FR]; Pavillon D'Ariane, 32 Avenue de Lérins, F-06400 Cannes (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric et al. / etc.**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 00/75892** (13) A2
- (21) PCT/US00/14509
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,196 **25 May/mai 1999** US  
(25.05.1999)
- (30) 09/346,857 **2 Jul/juil 1999** US  
(02.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SIGNAL PROCESSING FOR OBJECT DETECTION SYSTEM
- TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR SYSTEME DE DETECTION D'OBJET
- (71) **SAFE ZONE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7100 Rio Grande Boulevard, Northwest, Albuquerque, NM 87107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHADWICK, George, G.** [US/US]; 424 Sand Hill Circle, Menlo Park, CA 94025 (US). **WEAKLEY, Thomas, C.** [US/US]; 201 Belgatos Road, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **PEACOCK, Deborah, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 1/08**
- (11) **WO 00/75893** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00383
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012250 **7 Jun/juin 1999** NL  
(07.06.1999)
- (30) 1012566 **12 Jul/juil 1999** NL  
(12.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING UP PERSONS
- PROCEDE ET SYSTEME VISANT A ASSORTIR DES PERSONNES
- (71) **VOF FUNTAIN** [NL/NL]; 1e van der Kunstraat 292, NL-2521 AV Den Haag (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUSSLER, Marc** [NL/NL]; Gneis 12, NL-2719 TM Zoetermeer (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24, G01V 3/08, 15/00**
- (11) **WO 00/75894** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01150
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902196-6 **9 Jun/juin 1999** SE  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A TAG FOR ELECTRONIC ARTICLE IDENTIFICATION, A METHOD FOR ENCODING AN IDENTITY CODE INTO SUCH A TAG, AND AN APPARATUS FOR THE IDENTIFICATION THEREOF
- ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE D'UN ARTICLE, PROCEDE DE CRYPTAGE D'UN CODE D'IDENTITE DANS UNE TELLE ETIQUETTE, ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION CORRESPONDANT
- (71) **RSO CORPORATION N.V.** [NL/NL]; Abraham de Veerstraat 7, P.O. Box 840, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYRÉN, Carl** [SE/MC]; Parc Saint Roman, 7, avenue Saint Roman, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **STRÖM, Tore et al. / etc.**; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AU BR CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24, G01V 15/00, G01B 7/04**
- (11) **WO 00/75895** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01194
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902173-5 **9 Jun/juin 1999** SE  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A METHOD, A SYSTEM, AND A SENSOR FOR REMOTE DETECTION OF OBJECTS, AND A METHOD FOR DETERMINING A LENGTH OF A MAGNETIC ELEMENT
- PROCEDE, SYSTEME ET CAPTEUR SERVANT A DETECTER DES OBJETS A DISTANCE, ET PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA LONGUEUR D'UN ELEMENT MAGNETIQUE
- (71) **RSO CORPORATION N.V.** [NL/NL]; Abraham de Veerstraat 7, P.O. Box 840, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYRÉN, Carl** [SE/MC]; Parc Saint Roman, 7, avenue Saint Roman, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **STRÖM, Tore et al. / etc.**; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AU BR CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08B 19/02**

(11) **WO 00/75896** (13) A1

(21) PCT/IB99/00999

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND WARNING DEVICE FOR GENERATING GLAZED FROST EARLY WARNING SIGNAL FOR ROADS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALERTE POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'ALERTE PRECOCE DE PRESENCE DE VERGLAS SUR DES ROUTES

(71) **BOSCHUNG MECATRONIC AG** [CH/CH]; 21, route d'Englisberg, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSCHUNG, Marcel, Jr.** [CH/CH]; 7, impasse du Tronchet, CH-1740 Neyruz (CH). **HEIERLI, Joachim** [CH/CH]; 1, chemin du Gravenau, CH-1580 Avenches (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **G08B 21/00, 13/24, G07C 9/00**

(11) **WO 00/75897** (13) A1

(21) PCT/EP00/05030

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 523.7 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** DE

(30) 199 54 408.5 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** DE

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WHETHER PERSONS OR MOBILE OBJECTS HAVE ENTERED OR LEFT AN AREA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER SI DES PERSONNES OU DES OBJETS MOBILES PENETRENT DANS UNE ZONE OU QUITTENT CETTE DERNIERE

(71, 72) **SCHMELTER, Philipp** [DE/DE]; Gertudenstrasse 19, D-48149 Münster (DE).

(72, 75) **HILLER, Joachim** [DE/DE]; Im Steinger 13, D-73035 Göppingen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, G06F 169/00**

(11) **WO 00/75898** (13) A1

(21) PCT/US00/10959

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,054 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AUTOMATIC WIRELESS DATA REPORTING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE DONNEES SANS FIL

(71) **MAGEE SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 1829 Francisco Street, Berkeley, CA 94703 (US).

(72) **HANSEN, Anthony, D., A.**; 1829 Francisco Street, San Francisco, CA 94703 (US).

(74) **JEWIK, Patrick**; Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00**

(11) **WO 00/75899** (13) A1

(21) PCT/US00/15610

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,962 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US

(30) 60/180,771 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • GRAFFITI DETECTION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME

• SYSTEME DE DETECTION DE GRAFFITIS ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **TRAPTEC CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 3228, Rancho Santa Fe, CA 92067-3228 (US).

(72) **LERG, George, W.**; 7860 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). **DEVINE, Arthur, J.**; 1543 Nob Hill Drive, Escondido, CA 92026 (US). **ROBERTS, Donald, L.**; 2150 Eucalyptus Avenue, Escondido, CA 92029 (US). **JOHNSON, Randy, E.**; 910 McClain Street, Escondido, CA 92027 (US).

(74) **BEUERLE, Steve, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 25/14, 26/00, 25/10, 25/08**

(11) **WO 00/75900** (13) A1

(21) PCT/CA00/00662

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,572 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** CA

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROGRAMMABLE SECURITY ALARM SYSTEM  
• SYSTEME D'ALARME DE SECURITE PROGRAMMABLE

(71) **STRATEGIC VISTA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 300 Alden Road, Markham, Ontario L3R 4C1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIGMAN, Joel** [CA/CA]; 15 Invermay Avenue, Toronto, Ontario M3H 1Z1 (CA). **KLEIN, Bernie** [CA/CA]; 190 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2K9 (CA).

(74) **EISEN, Mark, B.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, Suite 3202, 20 Queen St. West, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08C**

(11) **WO 00/75901** (13) A2

(21) PCT/US00/15742

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,378 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US

(30) 09/589,577 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONTROL SYSTEM COMMUNICATION SERVER

- SERVEUR DE COMMUNICATION DE SYSTEME DE COMMANDE

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGRANE, William, B.** [US/US]; 5825 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 17/02, H04Q 7/20

(11) **WO 00/75902** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00095

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336181 **9 Jun/juin 1999** NZ  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO METERING SYSTEMS

- AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE COMPTAGE

(71) **TOTAL METERING LIMITED** [NZ/NZ]; Willbank House, Level 3, 57 Willis Street, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOWANS, Dean, Syme** [NZ/NZ]; 78 Townsend Road, Miramar, Wellington (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 19/00

(11) **WO 00/75903** (13) A2

(21) PCT/US00/15762

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,921 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING VIRTUAL DEVICES BY MASTER CONTROLLERS IN A CONTROL SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ACTIONNER DES DISPOSITIFS VIRTUELS A L'AIDE DE CONTROLEURS MAITRES DANS UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBER, Ronald, W.** [US/US]; 2217 Country Club, Plano, TX 75074 (US).  
**MCGRANE, William, B.** [US/US]; 5825 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 19/02

(11) **WO 00/75904** (13) A1

(21) PCT/EP00/05324

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 943.7 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CIRCUIT FOR RECORDING, TRANSMITTING AND EVALUATING MEASURED VALUES

- CIRCUIT POUR LA SAISIE, LA TRANSMISSION ET L'EXPLOITATION DE VALEURS DE MESURES

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ludwig-Krohne-Strasse 5, D-47058 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORIN, Wilhelm** [DE/DE]; Heideweg 21, D-47198 Duisburg (DE).

(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Huyssenallee 100, D-45128 Essen (DE).

(81) BR CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08C 19/28, 17/02, H03J 7/02, H04B 7/005

(11) **WO 00/75905** (13) A1

(21) PCT/US00/40159

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,860 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TRANSCEIVER WITH CLOSED LOOP CONTROL OF ANTENNA TUNING AND POWER LEVEL

- COMMANDE EN BOUCLE FERMEE DE L'ACCORD D'ANTENNE ET DU NIVEAU DE PUISSANCE, ET EMETTEUR-RECEPTEUR A CET EFFET

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKER, David** [US/US]; 240 East 19th Street, Holland, MI 49423 (US).  
**CARDWELL, Matthew** [US/US]; 5356 144th Avenue, Holland, MI 49423 (US).  
**DUCKWORTH, Paul** [US/US]; 224 159th Avenue, Holland, MI 49424 (US).  
**HONECK, Brian** [US/US]; 13034 Blueberry Lane, Holland, MI 49424 (US).

(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C. P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/042, E01F 11/00

(11) **WO 00/75906** (13) A1

(21) PCT/AU00/00644

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0851 **8 Jun/juin 1999** AU  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN ELECTROMAGNETIC TRAFFIC SIGNAL DETECTION  
● DETECTION AMELIOREE DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES DE TRAFIC

(71, 72) **MORRIS, James, Frederick** [AU/AU]; 15 Koorong Street, Berowra, New South Wales 2081 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061 (AU).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR



GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09B 5/00**

(11) **WO 00/75907** (13) A1

(21) PCT/US00/11871

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,786 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING MULTIPLE SCENES ANIMATED BY SEQUENCES OF LIGHTS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE SCENES MULTIPLES ANIMEES PAR DES SEQUENCES D'ECLAIRAGES

(71) **SHELCORE INCORPORATED** [US/US]; 347 Elizabeth Avenue, Somerset, NJ 08873-1101 (US).

(72) **GREENBERG, Michael**; 18 W. Avenue, Gladstone, NJ 07935 (US).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F**

(11) **WO 00/75908** (13) A2

(21) PCT/US00/14868

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,151 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ROTATABLE LABEL SYSTEM ON A DRINKING VESSEL AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME

• SYSTEME D'ETIQUETTE ROTATIVE SUR UN RECIPIENT A BOIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **STEPHEN KEY DESIGN, LLC** [US/US]; Suite 101E, 1449 East F Street, Box 350, Oakdale, CA 95361 (US).

(72) **KEY, Stephen**; 10212 Whitetail Drive, Oakdale, CA 95361 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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 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> **G09F 13/06**

(11) **WO 00/75909** (13) A1

(21) PCT/EP00/05025

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 784.1 **5 Jun/juin 1999** DE  
(05.06.1999)

(30) 100 00 450.4 **7 Jan/jan 2000** DE  
(07.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL-EFFECT LIGHT

• ECLAIRAGE D'EFFET

(71, 72) **WESTHOFF, Berthold** [DE/DE]; Oranienstrasse 9, D-52066 Aachen (DE).

(74) **SCHMETZ, Bruno** et al. / etc.; Augustastrasse 14-16, D-52070 Aachen (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ HR HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/12, 19/18**

(11) **WO 00/75910** (13) A1

(21) PCT/FR00/01516

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07167 **3 Jun/juin 1999** FR  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING ADVERTISING AND/OR INFORMATION POSTERS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR AFFICHES PUBLICITAIRES, ET/OU INFORMATIVES

(71) **REFLEX MEDIA** [FR/FR]; Les Côtes, F-74570 Aviernoz (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIS, Alain-Jean** [FR/FR]; La Pataliade, F-73520 La Bridoire (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Euro-pole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 21/04**

(11) **WO 00/75911** (13) A1

(21) PCT/US99/24746

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,500 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 09/373,625 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IN-VEHICLE PROMOTIONS SYSTEM

• SYSTEME DE PROMOTION EM-BARQUE

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, Saint Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **GRANGER, Daniel, D.**; 362 Silver Moss Lane, Tarpon Springs, FL 34689 (US).

**WILLIAMS, Eric, N.**; 4300 West Azelee Street, Tampa, FL 33609 (US).

(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth floor - 1755 South Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **G09G**

(11) **WO 00/75912** (13) A2

(21) PCT/IL00/00306

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130314 **6 Jun/juin 1999** IL  
(06.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LARGE DISPLAY APPARATUS OF MODULAR CONSTRUCTION

• GRAND DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DE STRUCTURE MODULAIRE

(71) **COMVIEW GRAPHICS LTD.** [IL/IL]; Hasadna Street 13, 43650 Raanana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEZNI, Ronny** [IL/IL]; 9 Szold Street, 47225 Ramat Hasharon (IL). **PESAH, Gideon** [IL/IL]; 16 Fishman Maimon Street, 64236 Tel Aviv (IL).

(74) **EHRlich, Gal**; G.E. Ehrlich (1995) Ltd., 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28

(11) WO 00/75913 (13) A1

(21) PCT/EP00/04512

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/07095 4 Jun/juin 1999 FR  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF ADDRESSING A  
PLASMA DISPLAY PANEL  
• PROCEDE D'ADRESSAGE D'UN  
ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46,  
quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-  
Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOYEN, Didier [FR/FR]; La Débinerie,  
F-35340 La Bouexière (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte;  
Thomson multimedia, 46, quai Alphonse  
Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00, 5/08, 5/34, G06F 3/00

(11) WO 00/75914 (13) A1

(21) PCT/US00/15210

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,053 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(30) 09/441,001 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MOTION DETECTION AND TRACK-  
ING SYSTEM TO CONTROL NAVI-  
GATION AND DISPLAY OF OBJECT  
VIEWERS  
• SYSTEME DE POURSUITE ET DE  
DETECTION DE MOUVEMENTS PER-  
METTANT DE COMMANDER LA  
NAVIGATION ET L'AFFICHAGE DE  
VISUALISEURS D'OBJETS

(71) VEGA VISTA, INC. [US/US]; Suite 202,  
355 West Olive Avenue, Sunnyvale, CA  
94086 (US).

(72) FLACK, James, F.; 13070 Alta Lane South,  
Los Altos Hills, CA 94022 (US). FATEH,  
Sina; 1489 Mallard Way, Sunnyvale, CA  
94087 (US). MOTTE, David, L.; 405 Aza-  
lea Avenue, Ben Lomond, CA 95005 (US).

(74) MACKENZIE, Douglas, E.; Hickman  
Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box  
52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 00/75915 (13) A1

(21) PCT/US00/40023

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,386 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DYNAMIC ART FORM DISPLAY AP-  
PARATUS  
• APPAREIL D'AFFICHAGE DE REPRE-  
SENTATIONS GRAPHIQUES DYNA-  
MIQUES

(71) MCMZ TECHNOLOGY INNOVATIONS  
LLC [US/US]; 11029 Grassy Knoll Terrace,  
Germantown, MD 20876 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUG, Klaus, H. [US/US]; 3360 Gun-  
nison Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) DALEY, Donald, J.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/10, H04N 5/20, 5/57

(11) WO 00/75916 (13) A1

(21) PCT/JP00/03629

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/159021 7 Jun/juin 1999 JP  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMAGE DISPLAYING APPARATUS  
AND METHOD, AND IMAGE PRO-  
CESSING DEVICE AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF

ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
D'IMAGE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];  
4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Kesatoshi [JP/JP]; Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) IGARASHI, Takao et al. / etc.; Chuo  
Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome,  
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G10H 1/00, 1/34

(11) WO 00/75917 (13) A1

(21) PCT/GB00/02153

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913285.4 9 Jun/juin 1999 GB  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MIDI INPUT DEVICE  
• UNITE D'ENTREE MIDI

(71, 72) WILLIAMS, Owen, Patrick [GB/GB];  
54 Cowslip Road, Broadstone, Poole, Dorset  
BH18 9QZ (GB).

(74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers,  
Town Quay, Southampton, Hampshire SO14  
2AQ (GB).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 15/20, 15/10

(11) WO 00/75918 (13) A1

(21) PCT/SE00/01124

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902103-2 7 Jun/juin 1999 SE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WEIGHTED SPECTRAL DISTANCE  
CALCULATOR  
• CALCULATEUR DE DISTANCE SPEC-  
TRALE PONDEREE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) **JIMENEZ FELTSTRÖM, Alberto**; Vårgatan 6, S-240 33 Löberöd (SE). **RASMUS-SON, Jim**; Villa Haga V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**

(11) **WO 00/75919** (13) A1

(21) PCT/US00/13829

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,680 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING COMFORT NOISE USING PARAMETRIC NOISE MODEL STATISTICS

• GENERATION DE BRUIT DE CONFORT A PARTIR DE STATISTIQUES DE MODELES DE BRUIT PARAMETRIQUES ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **JOHNSON, Phillip, Marc**; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US). **BLOEBAUM, Leland, Scott**; 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DUBOIS, Steven, M.** 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 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 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> **G10L 21/02, H04R 25/00**

(11) **WO 00/75920** (13) A1

(21) PCT/SE00/01100

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902057-0 **3 Jun/juin 1999** SE (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A METHOD OF IMPROVING THE INTELLIGIBILITY OF A SOUND SIGNAL, AND A DEVICE FOR REPRODUCING A SOUND SIGNAL

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'INTELLIGIBILITE D'UN SIGNAL SONORE, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'UN SIGNAL SONORE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JIMENEZ-FELTSTRÖM, Alberto**; Vårgatan 6, S-240 33 Löberöd (SE).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**

(11) **WO 00/75921** (13) A1

(21) PCT/EP00/04613

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201748.3 **2 Jun/juin 1999** EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SPRUIT, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VLERKEN, Johannes, J., L., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, C09B 47/24, B41M 5/26, C09B 47/26**

(11) **WO 00/75922** (13) A1

(21) PCT/EP00/04968

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 712.4 **7 Jun/juin 1999** DE (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • USE OF Cu-PHTHALOCYANINE SULFONAMIDES AS A DYE FOR WRITE-ONCE OPTICAL DATA STORAGE MEANS

• UTILISATION D'AMIDES D'ACIDE SULFONIQUE DE Cu-PHTHALOCYANINE COMME COLORANT POUR MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE ENREGISTRABLE UNE SEULE FOIS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 20, D-47800 Krefeld (DE). **RICHTER, Rolf** [DE/DE]; Heymannstrasse 67, D-51373 Leverkusen (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Ose-nauerstrasse 32, D-51519 Odenthal (DE). **STAWITZ, Josef-Walter** [DE/DE]; Am Hagen 1, D-51519 Odenthal (DE). **VESPER, Reiner** [DE/DE]; Am Gemeindeberg 13, D-42799 Leichlingen (DE). **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurterstrasse 1, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 19/04, 20/10, G06F 3/06, 13/10, 13/00**

(11) **WO 00/75923** (13) A1

(21) PCT/US00/00467

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,754 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)

(30) 09/378,253 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DISC DRIVE FOR ACHIEVING IMPROVED AUDIO AND VISUAL DATA TRANSFER

• LECTEUR DE DISQUE PERMETTANT D'AMELIORER LE TRANSFERT DE DONNEES AUDIOVISUELLES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066-0360 (US). **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HAINES, Jonathan, W.**; 2285 Autumn Ridge Boulevard, Lafayette, CO 30026-8834 (US). **DAVIS, Hedley, C.**; 298 Merz Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **DEMPSTER, Shawn, B.**; Seagate Technology, Inc., Intellectual Property Dept.-SHK2LG, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).

(81) CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**

(11) **WO 00/75924** (13) A1

(21) PCT/KR00/00575

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/9969 U **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)** KR

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PORTABLE AUDIO PLAYER  
• BALADEUR

(71) **MEDIA NET CO., LTD.** [KR/KR]; 1544-10, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOO, Jung, Gu** [KR/KR]; 504-108, Jukong Apt., 6, Byulyang-dong, Kwachon, Kyunggi-do 427-040 (KR).

(74) **YOON, Eui, Seoup**; 302 Namdo Building, 823-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CA CN ID JP RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, H04N 5/913, 7/26**

(11) **WO 00/75925** (13) A1

(21) PCT/US00/15671

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,171 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEMS FOR PROTECTING DATA USING DIGITAL SIGNATURE AND WATERMARK

• PROCEDE ET SYSTEMES DESTINES A PROTEGER DES DONNEES AU MOYEN DE SIGNATURE NUMERIQUE ET DE TECHNIQUES DE FILIGRANE

(71) **INTERTRUST TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 4750 Patrick Henry, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SERRET-AVILA, Xavier**; Apartment 9211, 900 Pepper Tree Lane, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/18**

(11) **WO 00/75926** (13) A1

(21) PCT/US00/15084

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,851 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DISK DRIVE CONTROLLER CIRCUIT AND METHOD FOR SKIPPING DEFECTIVE AND/OR UNDESIRE SECTORS

• CIRCUIT CONTROLEUR DE LECTEUR DE DISQUE ET PROCEDE POUR SAUTER DES SECTEURS DEFECTUEUX ET/OU NON VOULUS

(71) **QLOGIC CORPORATION** [US/US]; 26600 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **PINVIDIC, Daniel, R.**; 17199 Orange Street, Fountain Valley, CA 92708 (US). **ELKINS, Gregory, T.**; 2665 North Bentley Street, Orange, CA 92667 (US). **CHEONG, Stanley, K.**; 4130 West Avenue 40, Los Angeles, CA 90065 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 21/08, 5/55**

(11) **WO 00/75927** (13) A1

(21) PCT/US00/15207

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,751 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(30) 60/140,863 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(30) 09/536,437 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF IDLE-MODE ACOUSTICS IN A DISC DRIVE

• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT DANS UN LECTEUR DE DISQUES EN VEILLE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BERNETT, Frank, William**; 7772 Crestview Lane, Longmont, CO 80501 (US). **HAINES, Jonathan, Williams**; 2285 Autumn Ridge Boulevard, Lafayette, CO 80026-8834 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.

(81) CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/00, 27/10, 20/12, 20/10**

(11) **WO 00/75928** (13) A1

(21) PCT/JP00/03546

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154995 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** JP

(30) 2000/161793 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** JP

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL DISK, AND METHOD AND DEVICE FOR RECORDING/REPRODUCING DATA ON/FROM OPTICAL DISK

• DISQUE OPTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES AU MOYEN DE CE DISQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **YAMAMOTO, Masaya**; 7-41, Higashimakino-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). **OKADA, Tomoyuki**; 6-6-101, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **UESAKA, Yasushi**; 16-16, Tsutsujigaoka Kita 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1348 (JP). **TSUGA, Kazuhiro**; 9-33, Hanayashiki-Tsutsujigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/22

(11) WO 00/75929 (13) A1

(21) PCT/US00/15411

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,413 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FERROELECTRIC MEMORY WITH  
TWO FERROELECTRIC CAPACITORS  
IN MEMORY CELL AND METHOD OF  
OPERATING SAME

• MEMOIRE FERROELECTRIQUE  
COMPRENANT DEUX CONDENSATEURS  
FERROELECTRIQUES DANS  
LA CELLULE DE MEMOIRE, ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION

(71) CELIS SEMICONDUCTOR CORPORA-  
TION [US/US]; 5475 Mark Dabling Boul-  
vard, Suite 102, Colorado Springs, CO 80918  
(US).

(72) KAMP, David, A.; 2925 Lake Meadow  
Drive, Monument, CO 80132-7920 (US).

(74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Duft,  
Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930,  
Louisville, CO 80027 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11C 13/04

(11) WO 00/75930 (13) A1

(21) PCT/US00/40110

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,146 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SOLID STATE HOLOGRAPHIC MEM-  
ORY

• MEMOIRE HOLOGRAPHIQUE A  
SEMI-CONDUCTEURS

(71) HOLOPLEX, INC. [US/US]; Suite 102, 600  
S. Lake Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(72) ZHOU, Gan; 2165 Halliston Avenue, Al-  
tadena, CA 91001 (US). AN, Xin; 1005 Via  
Zapata #304, Riverside, CA 92507 (US).  
MOK, Fai, Ho; 24230 Hillhurst Drive, West  
Hills, CA 91307 (US). PSALTIS, Demetri;  
1075 Meita Road, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler  
Dubbs Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400,  
Four Embarcadero Center, San Francisco,  
CA 94111-4156 (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 HU 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G11C 16/04, 16/06

(11) WO 00/75931 (13) A1

(21) PCT/US99/12790

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND INTEGRATED CIR-  
CUIT FOR BIT LINE SOFT PROGRAM-  
MING (BLISP)

• PROCEDE ET CIRCUIT INTEGRE DE  
PROGRAMMATION SOUPLE PAR  
LIGNES DE BITS (BLISP)

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO.,  
LTD. [—/—]; No. 3, Creation Road 3rd,  
Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300  
(TW).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIAU, Tzeng-Huei [—/—]; 595  
Chung-Chen Road, Hsin-Pu, Hsin-Chu  
County 305 (TW). WAN, Ray-Lin [US/US];  
709 Wichita Drive, Fremont, CA 94539  
(US). CHEN, Han, Sung [—/—]; 29 Ai-chiu  
Road, Keelung 200 (TW). LIN, Yu-Shen  
[—/—]; 4F, No. 26-4 Chung-Yuan Road,  
Taipei 104 (TW). LU, Wen-pin [—/—];  
N°86 Alley 8, Lane 86, Tai-Shan Road, I-Lan  
260 (TW). CHANG, Tso-Ming [—/—]; 5F,  
N°21 Gui-Hsing Road, Pan-Chiao, Taipei  
County 220 (TW).

(74) HAYNES, Mark, A.; Haynes & Beffel LLP,  
P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019  
(US).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01B 1/04, 1/06, C25D 7/12, 5/56

(11) WO 00/75932 (13) A1

(21) PCT/US00/15328

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,072 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AQUEOUS CARBON COMPOSITION  
AND METHOD FOR COATING A NON  
CONDUCTIVE SUBSTRATE

• COMPOSITION AQUEUSE DE CAR-  
BONE ET PROCEDE DE REVE-  
TEMENT D'UN SUBSTRAT NON  
CONDUCTEUR

(71) ELECTROCHEMICALS INC. [US/US];  
5630 Pioneer Creek Drive, Maple Plain, MN  
55359 (US).

(72) CARANO, Michael, V.; 3305 Olive Lane  
North, Plymouth, MN 55447 (US). PO-  
LAKOVIC, Frank; 15710 24th Avenue  
North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) WHEELER, George et al. / etc.; McAn-  
drews, Held & Malloy, Ltd., 34th Floor, 500  
W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) CN KP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01B 7/04, 7/08

(11) WO 00/75933 (13) A1

(21) PCT/IB00/00752

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,729 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CABLE FOR CONNECTION TO SEN-  
SORS IN A WELL

• CABLE DE CONNEXION DE CAP-  
TEURS DANS UN PUIT

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED [—/—]; Craigmuir Chambers, Road  
Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA FR NO)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED  
[CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801  
6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2  
(CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,  
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG  
The Hague (NL).

(only for / seulement pour NO)

(72) RAMOS, Rogerio, Tadeu; 60 Linda Lane,  
Bethel, CT 06801-1632 (US). WIJNBORG,  
Willem; 7315 Shiner Lane, Houston, TX  
77072 (US). CHOUZENOUX, Chris-  
tian, Jean, Marcel; 33, rue du Mont Va-  
lerien, F-92210 St. Cloud (FR). MON-  
TILLET, Stéphanie, Marie-Odile; 1, rue  
Jean Longuet, bâtiment C, F-92290 Chate-  
nay-Malabry (FR).

(74) HOOPER, John Peter Lindesay; Schlum-  
berger Cambridge Research Limited, High  
Cross, Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H01F 1/08, C08L 77/00, C08K 3/10

(11) WO 00/75934 (13) A1

(21) PCT/JP00/03622

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/155230 2 Jun/juin 1999 JP  
(02.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● RARE-EARTH BOND MAGNET, COMPOSITION FOR RARE-EARTH BOND MAGNET, AND PROCESS FOR PRODUCING RARE-EARTH BOND MAGNET
- AIMANT A LIAISON DE TERRES RARES, COMPOSITION D'AIMANT A LIAISON DE TERRES RARES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **NAKAMURA, Yoshiki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **AKIOKA, Koji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN ID KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/02**
- (11) **WO 00/75935** (13) A1
- (21) PCT/US00/12726
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,120 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INSERT FOR EXPANDABLE TRANSFORMER ENCLOSURE
- PIECE RAPPORTEE POUR LOGEMENT A DIMENSION VARIABLE DE TRANSFORMATEUR
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **MCCLOSKEY, Scott, C.**; 601 Telegraph Canyon Road, Apt. 266, Chula Vista, CA 91910 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 38/12**
- (11) **WO 00/75936** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03076
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION COIL
- BOBINE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKABAYASHI, Kenji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SUGIURA, Noboru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyouda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 41/02**
- (11) **WO 00/75937** (13) A1
- (21) PCT/US00/13024
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,295 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CONTINUOUS WINDING PROCESS AND APPARATUS FOR ELECTRICAL TRANSFORMER CORES
- PROCEDE DE BOBINAGE CONTINU ET APPAREIL POUR NOYAUX DE TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **LARRANAGA, Javier, Ignacio**; 95 Rossi Drive, Bristol, CT 06010 (US). **CRINITI, Joseph**; 5 Edbert Drive, New Britain, CT 06052 (US). **CAMPBELL, Thomas, R.**; 21 Plumb Hill Road, Washington, CT 06793 (US). **ATTARIAN, Farshid**; 108 West Mountain Road, Collinsville, CT 06022 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 2/14**
- (11) **WO 00/75938** (13) A1
- (21) PCT/US00/15399
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,643 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INTERNALLY-FUSED CAPACITOR
- CONDENSATEUR A FUSIBLES INTERNES
- (63) US 09/326,643 (CON)
- 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (71) **MCGRAW-EDISON COMPANY** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELLERS, Clay, L.** [US/US]; 415 Dr. Bowers Road, Little Mountain, SC 29075 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 128 Kingston Road, Greenwood, SC 29649 (US). **MASON, Marco, J.** [US/US]; 6949 Butternut Road, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 4/18**
- (11) **WO 00/75939** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03459
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/160775 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (30) 11/372526 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COMPOSITE FILM FOR CAPACITOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND BASE FILM THEREFOR
- FILM COMPOSITE POUR CONDENSATEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILM, ET FILM DE BASE POUR CE PROCEDE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUYA, Koji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **WATANABE, Shinya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KUSUME, Hiroshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KAMEOKA, Akira** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 4/228, H05K 3/34, H01C 17/28, H01F 27/29, 41/04, B23K 35/26**
- (11) **WO 00/75940** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03682
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/161904 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ELECTRONIC COMPONENT, AND ELECTRONIC APPARATUS IN WHICH THE ELECTRONIC COMPONENT IS MOUNTED AND ITS MANUFACTURING METHOD
- COMPOSANT ELECTRONIQUE, APPAREIL DANS LEQUEL EST MONTE CE COMPOSANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL
- (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) **NAKAMURA, Tsuneshi** [JP/JP]; 11-24-48, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **YOSHIDA, Akio** [JP/JP]; 50-23, Takagaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0097 (JP). **USHIO, Noriki** [JP/JP]; 41-12, Takatsuka, Senriyama, Suita-shi, Osaka 565-0848 (JP). **KURIBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 82-1-707, Shironomae-cho, Yokoojishimomisu, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8243 (JP). **YAMAZOE, Toshihiro** [JP/JP]; 12-25, Kannou-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0823 (JP). **KAKI-NOKI, Yoshiaki** [JP/JP]; 59-6, Ujihi-gashiuchi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/038**
- (11) **WO 00/75941** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03582
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/157604 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, ELECTRODE, AND CAPACITOR CONTAINING THE SAME
- SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ELECTRODE ET CONDENSATEUR AINSI EQUIPE
- (71) **MIITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) **MITA, Satoko** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TAKAMUKU, Yoshinori** [JP/JP]; Amenity Daigo 311, 21-2, Daigo Nakayama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1373 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyo Building 3F, 11-12, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/04**
- (11) **WO 00/75942** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03596
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/157879 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CAPACITOR AND METHOD OF PRODUCING SAME
- CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **NONAKA, Seiji**; 6-28-601, Taisho-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **NIIBO, Nario**; 21-206, Myokenzaka 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **TANAHASHI, Masakazu**; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (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) CN DE KR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/04, 9/07, C25D 11/26**
- (11) **WO 00/75943** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03771
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162082 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ELECTRODE MATERIAL FOR CAPACITOR AND CAPACITOR USING THE SAME
- MATERIAU D'ELECTRODE POUR CONDENSATEUR ET CONDENSATEUR L'UTILISANT
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 13-9, Shibadaiimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGATO, Nobuyuki** [JP/JP]; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAITO, Kazumi** [JP/JP]; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 1/58, 50/54**
- (11) **WO 00/75944** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02196
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913347.2 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A CONTACTOR
- CONTACTEUR
- (71) **ALBRIGHT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 125 Red Lion Road, Surbiton, Surrey KT6 7QS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDGGOOD, Nigel, Edward, Lawrence** [GB/GB]; Park House, South Molton, Devon EX36 3ED (GB).
- (74) **CRUMP, Julian, Richard, John**; f.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H01H 1/60**
- (11) **WO 00/75945** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01149
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902076-0 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR CLEANING A CONNECTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER UN ELEMENT DE CONNECTEUR
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDQVIST, Jan** [SE/SE]; Lavendelstigen 11, S-771 43 Ludvika (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 3/30**
- (11) **WO 00/75946** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04760
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 537.7 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** DE
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SNAP-ACTION MECHANISM FOR ELECTRICAL SWITCHGEAR
- DISPOSITIF A RUPTURE BRUSQUE POUR COMMUTATEURS ELECTRIQUES
- (71) **FELTEN & GUILLEAUME AG** [DE/DE]; Schanzenstrasse 24-30, D-51063 Köln (DE).
- (72) **DIRKS, Rolf**; Hausbroicher Strasse 88a, D-47877 Willich (DE). **KRELLER, Sabine**; Corneliusstrasse 173, D-47918 Tönisvorst (DE). **TISCH, Udo**; Wimmersweg 15, D-47807 Krefeld (DE).
- (74) **HOHMANN, Heinz, H.**; Felten & Guilleaume AG, Schanzenstrasse 24-30, D-51063 Köln (DE).
- (81) CZ PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 9/54**
- (11) **WO 00/75947** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01378
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07218 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** FR
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SEMICONDUCTOR SWITCH-ASSISTED ELECTROMECHANICAL RELAY
- RELAIS ELECTROMECHANIQUE ASSISTE A LA COMMUTATION PAR SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **CROUZET AUTOMATISMES** [FR/FR]; 2, rue du Docteur Abel, F-26000 Valence (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTON, Hervé** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- FLANDIN, Denis** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **DOMINGUEZ, Mariano** et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AU CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 23/04, 23/14**
- (11) **WO 00/75948** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00110
- (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901226 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** ES
- (30) P 9902406 **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)** ES
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● MODULAR SET FOR ELECTRICAL MECHANISMS
- ENSEMBLE MODULAIRE POUR MECANISMES ELECTRIQUES
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC ESPANÑA, S.A.** [ES/ES]; Plaza Dr. Letamendi, 5-7, E-08007 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUESCUN ORRILLO, Cesar** [ES/ES]; Calle Lurbeltzeta, 8-2º izda, E-31180 Cizur Mayor (ES).
- (74) **LOZANO ALONSO, Mª Angeles**; Calle Corcega, 317 4º-1ª, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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> **H01H 85/38, 85/02**
- (11) **WO 00/75949** (13) A1
- (21) PCT/UA99/00011
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● THREE-PHASE CURRENT LIMITING REACTOR WITH QUICK-ACTING DYNAMIC FUSES
- BOBINE DE REACTANCE LIMITANT LE COURANT TRIPHASÉ AVEC FUSIBLE DYNAMIQUE RAPIDE
- (71, 72) **MOTRANI, Larbi** [AL/UA]; Strategicheskoe shosse, 15-15, Kiev, 252028 (UA). **TARADAY, Viktor** [UA/UA]; ul. O.Saburova, 18-107, Kiev, 253222 (UA).
- (81) JP RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 7/18**
- (11) **WO 00/75950** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00225
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001241 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** IT
- (30) MI2000A000475 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** IT
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● COMPOSITE MATERIALS CAPABLE OF HYDROGEN SORPTION INDEPENDENTLY FROM ACTIVATING TREATMENTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATERIAUX COMPOSITES PERMETTANT LA SORPTION D'HYDROGENE INDEPENDAMMENT DE TRAITEMENTS D'ACTIVATION ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (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) **DELLA PORTA, Paolo** [IT/IT]; Strada Privata delle Acacie, 13, I-22060 Carimate (IT). **BOFFITO, Claudio** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-20017 Rho (IT). **TOIA, Luca** [IT/IT]; Via della Fontana, 14/A, I-21040 Carnago (IT).
- (74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 11/02, 17/49**
- (11) **WO 00/75951** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03577
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) ja (26) ja



- (30) 11/158220 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • GAS DISCHARGE DISPLAY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• AFFICHEUR A PLASMA 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) **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **SHINDO, Katutoshi** [JP/JP]; 2-4-27, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP). **HIGASHINO, Hidetaka** [JP/JP]; 31-9, Hikaridai 7-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **NAGAO, Nobuaki** [JP/JP]; 3-205, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **ANDO, Toru** [JP/JP]; 2-4-2-201, Daido, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). **NISHIMURA, Masaki** [JP/JP]; 36-15, Ootuka-cho 2-chome, Takatuki-shi, Osaka 569-0034 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; Yodogawa 5-Bankan, 6th floor, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/49**
- (11) **WO 00/75952** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01470
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07094 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MATRIX-TYPE PLASMA PANEL  
• PANNEAUX A PLASMA DE TYPE MATRICIEL
- (71) **THOMSON PLASMA** [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) **SALAVIN, Serge** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **CREUSOT, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 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> **H01J 27/02, 49/10**
- (11) **WO 00/75953** (13) A2
- (21) PCT/US00/15184
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,425 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DISCHARGE IONIZATION SOURCE  
• SOURCE D'IONISATION A DECHARGE
- (71) **TECHNISPAN LLC** [US/US]; 1133C Greenwood Road, Pikesville, MD 21208 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANGLER, Glenn, E.** [US/US]; 1133C Greenwood Road, Pikesville, MD 21208 (US).
- (74) **CASTELLANO, John, A.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/75955** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04899
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 493.1 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LINEARLY EXTENDED DEVICE FOR LARGE-SURFACE MICROWAVE TREATMENT AND FOR LARGE SURFACE PLASMA PRODUCTION  
• DISPOSITIF A DILATATION LINEAIRE DESTINE AU TRAITEMENT MICRO-ONDES DE GRANDE SURFACE ET A LA PRODUCTION DE PLASMA GRANDE SURFACE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EMMERICH, Rudolf** [DE/DE]; Stadtgrabenstrasse 30A, D-76646 Bruchsal (DE). **KAISER, Mathias** [DE/DE]; Ahornweg 9, D-76307 Karlsbad (DE). **URBAN, Helfried** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 36, D-75015 Bretten (DE). **ELSNER, Peter** [DE/DE]; Amselstrasse 8, D-76327 Pfinztal (DE). **BAUMGÄRTNER, Klaus-Martin** [DE/DE]; Humboldtstrasse 36, D-74626 Bretzfeld (DE). **RÄUCHLE, Eberhard** [DE/DE]; Blumenstraße 11, D-71686 Remseck (DE). **RÄUCHLE, Konstantin** [DE/DE]; Blumenstrasse 11, D-76186 Remseck (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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> **H01J 37/317, 37/30**
- (11) **WO 00/75954** (13) A2
- (21) PCT/US00/15886
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,701 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A CHARGED PARTICLE BEAM OF ARBITRARY SHAPE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES DE FORME ARBITRAIRE
- (71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **BABIN, Sergey**; 4973 Proctor Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **VENEKLASEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US).
- (74) **KLIVANS, Norman, R.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/00**
- (11) **WO 00/75956** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00337
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 130372 **8 Jun/juin 1999** IL  
(08.06.1999)
- (30) 09/542,768 **4 Apr/avr 2000** US  
(04.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INFRA-RED LIGHT SOURCE  
• SOURCE DE LUMIERE INFRAROUGE
- (71) **ORIDION MEDICAL (1987) LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLMAN, Lewis** [IL/IL]; 7/3 Petel Street, 97430 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/30, H01K 1/24, F21V 19/00**
- (11) **WO 00/75957** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04890
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201761.6 **3 Jun/juin 1999** EP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ELECTRIC LAMP/REFLECTOR UNIT  
• ENSEMBLE LAMPE/REFLECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72) **FRINGS, Hubert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KREUS, Herbert, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KAULEN, Franz, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/34, 61/82**
- (11) **WO 00/75958** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04401
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,806 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METAL HALIDE LAMP WITH PROTECTIVE SLEEVE  
• LAMPE A HALOGENURE DE METAL AVEC UN MANCHON DE PROTECTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **NELSON, Gregory, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LIEROP, Franciscus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAILEY, John, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/50, 61/56**
- (11) **WO 00/75959** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03711
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/160710 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (30) 2000/16767 **26 Jan/jan 2000** JP  
(26.01.2000)
- (30) 2000/64923 **9 Mar/mar 2000** JP  
(09.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FLUORESCENT LAMP  
• LAMPE À FLUORESCENCE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYOJO, Minoru** [JP/JP]; 6-8, Nanpeidai 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP). **KITAGAWA, Kouichi** [JP/JP]; 95-1, Shimomabushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0003 (JP). **UEDA, Takashi** [JP/JP]; 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/88, 61/30, 61/35**
- (11) **WO 00/75960** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03636
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/161118 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KABUKI, Kiyoyuki** [JP/JP]; 9118-12, Taishichoikaruga, Ibo-gun, Hyogo 671-1561 (JP). **HIGASHIMOTO, Yoichiro** [JP/JP]; 10-3, Shiromidai 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0803 (JP). **SUGA, Toshiyuki** [JP/JP]; 25-8, Shirahamachousazakinaka 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 672-8021 (JP). **NAKAYAMA, Masashi** [JP/JP]; 389, Kitahamachonishihama, Takasago-shi, Hyogo 671-0123 (JP).
- (74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki Kaisya, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 65/00, H04N 1/04, G03B 27/54**
- (11) **WO 00/75961** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03675
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/160200 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (30) 11/375817 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 2000/95926 **30 Mar/mar 2000** JP  
(30.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DISCHARGE TUBE, DISCHARGE TUBE DEVICE AND IMAGE READER  
• TUBE A DECHARGE, DISPOSITIF A TUBE A DECHARGE ET LECTEUR D'IMAGES
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; 16-12-605, Nagase 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826 (JP). **SHIBUYA, Masuo** [JP/JP]; 5-1, Ikegami 6-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0035 (JP). **TAKAHARA, Yuichiro** [JP/JP]; 5-6-632, Nagase 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826 (JP). **HONDA, Kouichi** [JP/JP]; 31-18, Nobi 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Bldg., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/75962** (13) A2

(21) PCT/CA00/00664

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,717 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MECHANISM FOR SPLICING TREES  
• LOGIQUE D'ÉPISSURE LOGIQUE ENTRE ARBRES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **LEE, Cheng Yin**; 7-2060 Westbury Road, Ottawa, Ontario K2C 1G8 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/75963** (13) A2

(21) PCT/DE00/01609

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 104.0 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THYRISTOR PROVIDED WITH INTEGRATED CIRCUIT-COMMUTATED RECOVERY TIME PROTECTION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• THYRISTOR A PROTECTION DU TEMPS DE RECOUVREMENT INTEGREE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostr. 60 F, D-85521 Ottobrunn (DE).  
**NIEDERNOSTHEIDE, Franz, Josef** [DE/DE]; Isegrimstr. 8, D-81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/75964** (13) A2

(21) PCT/KR99/00847

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20828 **5 Jun/juin 1999** KR  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE EMPLOYING COPPER INTERCONNECT STRUCTURE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT DES STRUCTURES D'INTERCONNEXION EN CUIVRE

(71, 72) **KIM, Ki-Bum** [KR/KR]; 102-1503 Gukjesanjang Apt., Shillim 10-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-019 (KR).

(74) **KWON, Yong-Nam**; Yegun Building, 4th floor, 823-42 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 00/75965** (13) A2

(21) PCT/US00/15189

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,408 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(30) 09/586,407 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING LOW ON-RESISTANCE  
• MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION A FAIBLE RESISTANCE A L'ETAT PASSANT

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **BLANCHARD, Richard, A.**; 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (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 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> **H01L**

(11) **WO 00/75966** (13) A2

(21) PCT/US00/15808

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,156 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DUAL EPITAXIAL LAYER FOR HIGH VOLTAGE VERTICAL CONDUCTION POWER MOSFET DEVICES

• COUCHE EPITAXIALE DOUBLE POUR TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP MOS A CONDUCTION DE PUISSANCE VERTICALE

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **QU, Zhijun**; 20917 Amie Avenue #32, Torrance, CA 90503 (US).  
**WAGERS, Kenneth**; 6507 West 5th Street, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **H01L**

(11) **WO 00/75967** (13) A2

(21) PCT/US00/06599

(22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,023 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR FABRICATION OF A LOW RESISTIVITY MOSFET GATE WITH THICK METAL SILICIDE ON POLYSILICON

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GRILLE DE TRANSISTOR MOSFET A FAIBLE RESISTIVITE RECOUVERTE D'UNE FAIBLE COUCHE DE SILICIURE METALLIQUE SUR DU SILICIUM POLYCRISTALLIN

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BUYNOSKI, Matthew, S.**; 2607 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**(11) **WO 00/75968** (13) A1

(21) PCT/FR00/01507

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99 06951 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING EL-  
EMENTS AND DEVICE ENABLING  
SAID TRANSFER• PROCEDE DE TRANSFERT D'ELE-  
MENTS ET DISPOSITIF PERMETTANT  
LEDIT TRANSFERT(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) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert N° 9,  
F-38113 Veurey (FR).(74) **BRYKMAN, Georges**; Brevatome, 3, Rue  
du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, G01B 11/24**(11) **WO 00/75969** (13) A1

(21) PCT/US00/12687

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,738 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WAFER ORIENTATION SENSOR

• CAPTEUR D'ORIENTATION DE PLA-  
QUETTE(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIP-**  
**MENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35  
Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).(72) **PERKINS, John, D.**; 886 Province Road,  
Barnstead, NH 03218 (US). **MOHR, David**;  
11 Babson Court #2, Gloucester, MA 01930  
(US).(74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Green-  
field & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue,  
Boston, MA 02210 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, 21/68, H01J 37/32**(11) **WO 00/75970** (13) A1

(21) PCT/US00/15703

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,020 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SUBSTRATE SUPPORT FOR PLASMA  
PROCESSING• SUPPORT DE SUBSTRAT POUR TRAI-  
TEMENT AU PLASMA(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];  
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054  
(US).(72) **SHAMOULIAN, Shamouil**; 6536 Lit-  
tle Falls Drive, San Jose, CA 95120 (US).  
**KUMAR, Ananda, H.**; 1296 Knollview  
Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SALIM-**  
**IAN, Siamak**; 958 Gerber Court, Sunnyvale,  
CA 94087 (US). **DAHIMENE, Mahmoud**;  
18512 Boysenberry, #195, Gaithersburg, MD  
20879 (US). **CHAFIN, Michael, G.**; 4120  
Manzanita Drive, San Jose, CA 95117 (US).  
**GRIMARD, Dennis, S.**; 511 Liberty Pointe,  
Ann Arbor, MI 48103 (US).(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th  
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-  
les, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, C23C 14/00, 16/44**(11) **WO 00/75971** (13) A1

(21) PCT/JP00/03358

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/156871 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FILM-FORMING APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION DE FILM

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];  
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-8481 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MATSUDO, Masahiko** [JP/JP]; 2-12-6,  
Kitashin, Kofu-shi, Yamanashi 400-0005  
(JP).(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent &  
Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/302, C23C 16/44, 16/50**(11) **WO 00/75972** (13) A1

(21) PCT/JP00/03597

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155039 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VACUUM PROCESSING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS  
VIDE(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) **HIROSE, Jun** [JP/JP]; C101,  
LF-Heim, 387-2, Saijoshinden, Showa-  
cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3865  
(JP). **OZAWA, Jun** [JP/JP]; 1413-5, Tomi-  
takeshinden, Ryucho, Nakakoma-gun, Ya-  
manashi 400-0113 (JP). **OKUBO, Tomoya**  
[JP/JP]; 213, Juseriche, 810, Utsuya, Futaba-  
cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0108  
(JP). **FUJI, Tatsuya** [JP/JP]; C102, Av-  
enue-Alps, 967-1, Nakashimojo, Shikishima-  
cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0124  
(JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/205, H05H 1/46**(11) **WO 00/75973** (13) A1

(21) PCT/JP00/03543

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155539 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PLASMA PROCESSING DEVICE, WIN-  
DOW MEMBER FOR THE PLASMA  
PROCESSING DEVICE AND ELEC-  
TRODE PLATE FOR THE PLASMA  
PROCESSING DEVICE• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PLAS-  
MIQUE, ELEMENT FENETRE POUR  
CE DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET  
ELECTRODE EN PLAQUE POUR CE  
DISPOSITIF(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) **OOKAWA, Yoshihito** [JP/JP]; 107,  
Heights-ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Ya-  
manashi 400-0047 (JP). **HAYASHI, Daisuke**  
[JP/JP]; 306, Comfort-Ryuo, 3220-2, Ryuo,  
Ryuo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi  
400-0118 (JP).(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent  
& Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/311, 21/308**(11) **WO 00/75974** (13) A1

(21) PCT/FR00/01541

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07179 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR ENGRAVING A THIN  
DIELECTRIC LAYER ON A SILICON  
SUBSTRATE AND EQUIPMENT FOR  
CARRYING OUT SAID METHOD• PROCEDE DE GRAVURE DE COUCHE  
MINCE DIELECTRIQUE SUR SUB-  
STRAT DE SILICIUM ET EQUIPE-  
MENT DE MISE EN OEUVRE

(71) **X-ION** [FR/FR]; 17, rue Georges Bizet, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORSONI, Gilles** [FR/FR]; 25, rue des Genêts, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **FROMENT, Michel** [FR/FR]; 5 bis, sentier du Parc, F-91290 La Norville (FR). **KORWIN-PAWLOWSKI, Michael** [US/FR]; 130, avenue de Versailles, F-75016 Paris (FR). **LAZZARI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, chemin de Malanot, F-38700 Corenc (FR).

(74) **ORES, Béatrice**; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/312, B05D 3/06**

(11) **WO 00/75975** (13) A2

(21) PCT/US00/15637

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,356 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW DIELECTRIC CONSTANT POLY-ORGANOSILICON COATINGS GENERATED FROM POLYCARBOSILANES  
• REVETEMENTS EN POLYORGANOSILICIUM A CONSTANTE DIELECTRIQUE BASSE PRODUITS A PARTIR DE POLYCARBOSILANES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H01L 21/316, 21/8242**

(11) **WO 00/75976** (13) A1

(21) PCT/US00/11126

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,927 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE SELF-ALIGNED COLLAR FORMATION  
• FORMATION D'UNE BRIDE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE BASSE TEMPERATURE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **MICHAELIS, Alexander**; 3 Plaza Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **KUDELKA, Stephan**; 363 VanWyck Road, Fishkill, NY 12524 (US). **BEINTNER, Jochen**; 27 Clapp Avenue, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **GENZ, Oliver**; 48 Gold Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**

(11) **WO 00/75977** (13) A1

(21) PCT/US00/12900

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,926 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE SACRIFICIAL OXIDE FORMATION  
• FORMATION D'OXYDE SACRIFICIEL A BASSE TEMPERATURE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **MICHAELIS, Alexander**; 3 Plaza Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **KUDELKA, Stephan**; 363 Van Wyck Road, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316, 21/033, C25D 11/02**

(11) **WO 00/75978** (13) A1

(21) PCT/US00/14343

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,711 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE OXIDATION OF CONDUCTIVE LAYERS FOR SEMI-CONDUCTOR FABRICATION

• OXYDATION BASSE TEMPERATURE DE COUCHES CONDUCTRICES DANS LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **GENZ, Oliver**; 48 Gold Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MICHAELIS, Alexander**; 3 Plaza Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316, 21/312**

(11) **WO 00/75979** (13) A1

(21) PCT/US00/15733

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,648 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS OF USING SILOXANE DIELECTRIC FILMS IN THE INTEGRATION OF ORGANIC DIELECTRIC FILMS IN ELECTRONIC DEVICES

• PROCEDE D'UTILISATION DE FILMS DIELECTRIQUES A BASE DE SILOXANE DANS L'INTEGRATION DE FILMS DIELECTRIQUES DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **FIGGE, Lisa**; 428 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **JUDE, Dunne**; 1047 Marcussen Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **SHI-QING, Wang**; 495 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**

(11) **WO 00/75980** (13) A1

(21) PCT/JP00/03573

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155101 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD OF ESTIMATING LIFETIME OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DUREE DE VIE D'UN DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKADA, Kenji** [JP/JP]; 2-22-10-A205, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/764**
- (11) **WO 00/75981** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02981
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-24-10, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWANO, Michihiro** [JP/JP]; #205 Reiyousou, 2-4770-1, Yamatsuki-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0037 (JP).
- (74) **TANI, Yoshikazu**; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) DE KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/532**
- (11) **WO 00/75982** (13) A1
- (21) PCT/US00/15924
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,647 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● FABRICATION METHOD FOR SELF ALIGNED CU DIFFUSION BARRIER IN AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE DE FABRICATION POUR BARRIERE DE DIFFUSION EN CUIVRE AUTOALIGNEE DANS UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHUNG, Henry**; 11762 Trinity Spring Ct., Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CRISS, H., Roger** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H01L 21/784**
- (11) **WO 00/75983** (13) A1
- (21) PCT/US00/15530
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,722 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR DICING WAFERS WITH LASER SCRIBING
- PROCEDE DE DECOUPE EN PUCES DE PLAQUETTES AU LASER
- (71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 533, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1622 (US).
- (72) **WEISSHAUS, Ilan**; 10a Hadekalim Street, 27043 Kiriat Bialik (IL). **WERTHEIM, Oded**; 48 Keren Kayemeth Street, 27043 Kiriat Bialik (IL).
- (74) **ETKOWICZ, Jacques, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242, 21/306**
- (11) **WO 00/75984** (13) A1
- (21) PCT/US00/14863
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,763 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR EXPANDING TRENCHES BY AN ANISOTROPIC WET ETCH
- PROCEDE DE PROLONGEMENT DE TRANCHEES PAR REACTIF D'ATAQUE ANISOTROPE HUMIDE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).
- (72) **KUDELKA, Stephan**; 363 Van Wyck Lake Road, Fishkill, NY 12524 (US). **MICHAELIS, Alexander**; Grundermuehlenweg 38, D-51381 Leverkusen (DE). **TOBBEN, Dirk**; Neulussheimer Str. 7, D-01465 Langebrueck (DE).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/98, 25/065**
- (11) **WO 00/75985** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01264
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07056 **4 Jun/juin 1999** FR  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT PORTABLE DEVICE WITH ELECTRIC CONDUCTION PATHS
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF PORTABLE A CIRCUIT INTEGRE AVEC CHEMINS DE CONDUCTION ELECTRIQUE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Marseille (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Cortine, F-13420 Gémenos (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (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 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> **H01L 23/10**
- (11) **WO 00/75986** (13) A1
- (21) PCT/US00/15276
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,710 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PLASTIC PACKAGE FOR AN OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF MAKING
- EMBALLAGE PLASTIQUE DESTINE A UN DISPOSITIF OPTIQUE A CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 S. Price Road, Chandler, AR 85248 (US).

- (72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 South Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjer-ven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) CA JP KR SI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/525**

- (11) **WO 00/75987** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01867  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 107.5 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FUSE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE  
• FUSIBLE POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE, Thoai-Thai** [DE/DE]; Ottobrunnerstrasse 43, D-81737 München (DE). **LINDOLF, Jürgen** [DE/DE]; Terlaner Strasse 2, D-86316 Friedberg (DE).
- (74) **MÜLLER & HOFFMANN**; Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/532**

- (11) **WO 00/75988** (13) A1  
(21) PCT/US00/15801  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,646 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUITS WITH MULTIPLE LOW DIELECTRIC-CONSTANT INTER-METAL DIELECTRICS  
• CIRCUITS INTEGRES CONSTITUES DE MULTIPLES MATERIAUX DIELECTRIQUES INTER METAL A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **LIN, James**; No. 14, 2nd Floor, Alley 154 Tong Yven Str., Taipei (TW). **CHUNG, Henry**; 11762 Trinity Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Shi-Qing**; 495 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN

MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/62, 29/06**

- (11) **WO 00/75989** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04625  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99201760.8 **3 Jun/juin 1999** EP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A HIGH-VOLTAGE CIRCUIT ELEMENT  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN ELEMENT DE CIRCUIT HAUTE TENSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MEEUWSEN, Constantinus, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUIZING, Hendrik, G., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUDEKHUIZE, Adrianus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/66**

- (11) **WO 00/75990** (13) A1  
(21) PCT/US00/14848  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,048 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGH IMPEDANCE MATCHED RF POWER TRANSISTOR  
• TRANSISTOR DE PUISSANCE RF A ADAPTATION D'IMPEDANCE ELEVEE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 1010 East Arapaho, Mail Stop F11, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **BARTOLA, Robert**; 1148 Temple Road, Pottstown, PA 19465 (US). **MOGEL, James**; 415 Hill Church Road, Boyertown, PA 19512 (US). **MOLLER, Thomas**; 2100 Buena Vista Avenue, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/04, 23/36**

- (11) **WO 00/75991** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03567  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/157078 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • POWER FEED AND HEAT DISSIPATING DEVICE FOR POWER SEMICONDUCTOR DEVICES  
• ALIMENTATION EN ENERGIE ET DISPOSITIF DE DISSIPATION DE LA CHALEUR POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE
- (71) **TOKYO R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASUGA, Nobuyuki** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., Atsugi Office, 1516 Aikou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) CA CN ID IN KR US.
- (84) EP (DE ES FR IT PT).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/10, 27/108, 21/8242**

- (11) **WO 00/75992** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03590  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/157343 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (30) 11/157344 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (30) 2000/78545 **21 Mar/mar 2000** JP  
(21.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (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) **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP). **NISHIKAWA,**

- Takao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/108, 21/8242, 27/02**
- (11) **WO 00/75993** (13) A1
- (21) PCT/US00/13659
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,889 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • LAYOUT AND WIRING SCHEME FOR MEMORY CELLS WITH VERTICAL TRANSISTORS
- DISPOSITION ET SCHEMA DE CABLAGE DE CELLULES MEMOIRE AU MOYEN DE TRANSISTORS VERTICAUX
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).
- (72) **RADIUS, Roland**; 314 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, G11C 16/04**
- (11) **WO 00/75994** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04891
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201765.7 **4 Jun/juin 1999** EP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A NON-VOLATILE MEMORY
- COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR AVEC MEMOIRE REMANENTE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TAO, Guoqiao**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHAAR, Robertus, D., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DORMANS, Guido, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CUPPENS, Roger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE GRAAF, Caroline**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/142, G01N 33/487, 33/00**
- (11) **WO 00/75995** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01506
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06949 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CHIP AND METHOD FOR FITTING OUT A CHIP COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRODES
- PUCE ET PROCEDE DE GARNITURE D'UNE PUCE COMPRENANT UNE PLURALITE D'ELECTRODES
- (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) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert N° 9, F-38113 Veurey (FR).
- (74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/146, G01T 1/24**
- (11) **WO 00/75996** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01557
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07203 **8 Jun/juin 1999** FR  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RADIATION DETECTING DEVICE CONNECTED BY ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE FILM
- DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENTS CONNECTE PAR FILM CONDUCTEUR ANISOTROPE
- (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) **VERGER, Loïck** [FR/FR]; 49, rue du Vercors, F-38000 Grenoble (FR). **RUSTIQUE, Jacques** [FR/FR]; 34, rue de Pacalaire, F-38170 Seyssinet (FR). **GIRARD, Jean-Louis** [FR/FR]; 26, rue de Pacalaire, F-38170 Seyssinet (FR).
- (74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/51, 29/788**
- (11) **WO 00/75997** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01866
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 108.3 **8 Jun/juin 1999** DE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY CELL, COMPRISING A METAL-OXIDE DIELECTRIC AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- CELLULE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDWIG, Christoph** [DE/DE]; Bergstrasse 15, D-01465 Langebrück (DE). **SCHREMS, Martin** [DE/DE]; Bruhmstrasse 4 E, D-01465 Langebrück (DE).
- (74) **PATENTKANZLEI KINDERMANN**; Postfach 13 30, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/73, 29/417, 29/423, 23/482**
- (11) **WO 00/75998** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04720
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201759.0 **3 Jun/juin 1999** EP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CONNECTION ARRANGEMENT FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN RIJS, Freerk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEKKER, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HARTSKEERL, Dave, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/93, B81B 5/00, H03H 9/46**
- (11) **WO 00/75999** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01156
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902128-9 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)



(54) • VARIABLE CAPACITANCE, LOW PASS FILTER AND MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCHING ARRANGEMENT  
• CAPACITE VARIABLE, FILTRE PASSE-BAS ET ARRANGEMENT MICRO-ELECTROMECANIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) GEVORGIAN, Spartak; Adler Salviusgatan 15, S-411 11 Göteborg (SE). ALPING, Arne; Märgelvägen 29, S-428 35 Källered (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLIS AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 31/02, G02B 6/42, 6/293

(11) WO 00/76000 (13) A1

(21) PCT/JP00/03542

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/157620 4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHOTODETECTOR ARRAY DEVICE AND OPTICAL DEMULTIPLEXER USING THE SAME

• DISPOSITIF COMPORTANT UN RESEAU DE PHOTODETECTEURS ET DEMULTIPLIXEUR OPTIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGAMI, Takashi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). NAKAMA, Kenichi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) IWASA, Yoshiyuki; IN Building, 10-17, Higashikannda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/0203

(11) WO 00/76001 (13) A1

(21) PCT/US00/40062

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,762 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(30) 09/362,507 27 Jul/juil 1999 US (27.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMAGE SENSOR PACKAGE WITH IMAGE PLANE REFERENCE

• BOITIER DE CAPTEUR D'IMAGE POSSEDANT UN PLAN DE REFERENCE D'IMAGE

(71) SILICON FILM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16265 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).

(72) STERN, Jonathan, Michael; 513 Baypointe Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). SAPIR, Itzhak; 19 Hickory, Irvine, CA 92614 (US). HORNBACK, William, B.; 2 Windy Ridge, Trabuco Canyon, CA 92678 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 31/0232, G02B 3/00, G03F 7/00, G02B 6/12

(11) WO 00/76002 (13) A1

(21) PCT/US00/13086

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,880 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MICROLENS FOR SURFACE MOUNT PRODUCTS

• MICROLENTILLE POUR PRODUITS MONTES EN SURFACE

(63) US 09/324,880 (CON) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSADI, Azar [CH/US]; 22575 Parkfield, Mission Viejo, CA 92692 (US). MOSSAHEBI, Parvin [US/US]; 4615 North 64th Street, Scottsdale, AZ 85251 (US). SENGUPTA, Kabul [IN/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> H01L 33/00, 27/15, B41J 2/45

(11) WO 00/76003 (13) A1

(21) PCT/JP00/03662

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/160458 8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)

(30) 11/227134 11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • EDGE-EMITTING LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING IMPROVED EXTERNAL LUMINOUS EFFICIENCY AND SELF-SCANNING LIGHT-EMITTING DEVICE ARRAY COMPRISING THE SAME

• DISPOSITIF LUMINESCENT A EMISSION LATERALE A RENDEMENT LUMINEUX EXTERIEUR AMELIORE ET MATRICE DE DISPOSITIFS LUMINESCENTS A AUTO-BALAYAGE LE CONTENANT

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGAMI, Takashi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). KUSUDA, Yukihisa [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OHNO, Seiji [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). KOMABA, Nobuyuki [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) IWASA, Yoshiyuki; IN Building, 10-17, Higashikannda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 31/072, 31/109, 29/68, H01S 5/343**

(11) **WO 00/76004** (13) A1

(21) PCT/JP00/03677

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159482 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE

(71) **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIZAWA, Koji** [JP/JP]; Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 00/76005** (13) A1

(21) PCT/US00/15412

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,646 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PHOTON RECYCLING SEMICONDUCTOR MULTI-WAVELENGTH LIGHT-EMITTING DIODES

• DIODES ELECTROLUMINESCENTES A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES DE SEMI-CONDUCTEUR A RECYCLAGE DE PHOTONS

(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) **SCHUBERT, E., Fred** [US/US]; 49 Angela Street, Canton, MA 02021 (US). **GUO, Xiaoyun, Gxy** [CN/US]; 14 Buswell Street, Apt. 314, Boston, MA 02215 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes

LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 35/18, 35/16, 35/24, 35/20, 35/34**

(11) **WO 00/76006** (13) A1

(21) PCT/JP00/03610

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155724 **2 Jun/juin 1999 JP (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • THERMOELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• MATERIAU THERMOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **SHINGU, Hideo** [JP/JP]; 28, Kowakicho, Matsugasaki, Sakyoku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0957 (JP). **ISHIHARA, Keiichi** [JP/JP]; 3-18-8, Kawanishicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1133 (JP). **IMAOKA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Create-heights 106, 690-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **MORIMOTO, Isao** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apart 954, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **YAMANAKA, Shozo** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apart 444, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H01L 41/09, 41/187**

(11) **WO 00/76007** (13) A1

(21) PCT/JP00/03686

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/160510 **8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)**

(30) 11/232937 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SHEET-SHAPED PIEZOELECTRIC DEVICE, METHOD FOR MAKING SAME, AND PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND PIEZOELECTRIC SOUND GENERATOR USING SAME

• DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE EN FORME DE TOLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET VIBREUR PIEZO-ELECTRIQUE ET GENERATEUR DE SON PIEZO-ELECTRIQUE L'UTILISANT

(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) **OMOTE, Atsushi** [JP/JP]; 305, 10-20, Sagamiono 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). **KUWATA, Jun** [JP/JP]; 101, Sangure-su, Kinuta, 23-17, Kinuta 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0073 (JP). **TAKESHI, Futoshi** [JP/JP]; 609, Foti-nia Tamapura-za, 29, Sinishikawa 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP).

(74) **NIHEL, Masayuki**; 6th Tomizawa Building 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(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 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 VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 51/20**

(11) **WO 00/76008** (13) A1

(21) PCT/GB00/01991

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913451.2 **9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)**

(30) 9913695.4 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING ORGANIC LIGHT-EMISSIVE DEVICES

• REALISATION DE DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Paul, Raymond** [US/US]; 17 West Ridge Court, Newark, DE 19711 (US). **HEEKS, Stephen, Karl** [GB/GB]; Cambridge Design Technology Limited, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB).

(74) **HARTWELL, Ian, Peter**; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House,

Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20

(11) WO 00/76009 (13) A1

(21) PCT/GB00/02121

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913449.6 9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICES

• DISPOSITIFS EMETTEURS DE LUMIERE

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTER, Julian [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB). HEEKS, Stephen, Karl [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB).

(74) HARTWELL, Ian, Peter; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HJ (GB).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20

(11) WO 00/76010 (13) A1

(21) PCT/GB00/02143

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912850.6 2 Jun/juin 1999 GB (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTIPLE WAVELENGTH LIGHT EMITTING DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND INTERFERENCE MIRROR

• DISPOSITIF LUMINESCENT A MULTIPLES LONGUEURS D'ONDES, APPAREIL ELECTRONIQUE ET MIROIR INTERFERENTIEL

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMODA, Tatsuya [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). KOYAMA, Tomoko [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). KANEKO, Takeo [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). BURROUGHES, Jeremy, Henley [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/00

(11) WO 00/76011 (13) A2

(21) PCT/US00/15983

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,031 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS OF PREPARING A MICRO-POROUS ARTICLE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE MICROPOREUX

(71) MOLTECH CORPORATION [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).

(72) CARLSON, Steven, A.; 993 Memorial Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) NICOL, Jacqueline, M.; Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (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 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> H01M 2/00, H02J 7/00

(11) WO 00/76012 (13) A1

(21) PCT/US00/40136

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,313 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BATTERY PACK AND OVER-VOLTAGE ALARM THEREFOR

• BATTERIE ET AVERTISSEUR DE SURTENSION ASSOCIE

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) CRASS, Matthew, M.; 8218 - 66th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V. et al. / etc.; 42nd floor, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/10, 2/12, 10/42, 6/34

(11) WO 00/76013 (13) A1

(21) PCT/IT00/00229

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) RM99A000355 3 Jun/juin 1999 IT (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UNDERWATER BATTERIES PROVIDED WITH LIQUID SEPARATING MEANS BETWEEN INTERNAL ELECTROCHEMICAL ENVIRONMENT AND EXTERNAL LIQUID ENVIRONMENT

• BATTERIES SOUS-MARINES MUNIES DE MOYENS DE SEPARATION ENTRE L'ENVIRONNEMENT ELECTROCHIMIQUE INTERNE ET L'ENVIRONNEMENT LIQUIDE EXTERNE

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT). A.L.A. ELETTRONICA S.R.L. also known as ALA ELETTRONICA S.R.L. [IT/IT]; Via della Maggiona, 5, I-00040 Pomezia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOCCHI, Fernando [IT/IT]; Via Tommaso Arcidiacono, 119, sc A/6, I-00143 Roma (IT).

(74) **BORRINI, Stefano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/16, 4/04, 4/36**

(11) **WO 00/76014** (13) A2

(21) PCT/US00/15971

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,031 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS OF PREPARING ELECTRO-CHEMICAL CELLS

• PROCEDE D'OBTENTION DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).

(72) **CARLSON, Steven, A.**; 993 Memorial Drive #101, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **NICOL, Jacqueline, M.**; Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 8/12, 8/16**

(11) **WO 00/76015** (13) A1

(21) PCT/AU00/00631

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0788 **4 Jun/juin 1999** AU  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A FUEL CELL GAS SEPARATOR

• SEPARATEUR DE GAZ POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, Victoria 3174 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAFFREY, Donald** [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, Victoria 3767 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/40**

(11) **WO 00/76016** (13) A1

(21) PCT/JP00/03581

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/158615 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEZAWA, Hideharu** [JP/JP]; 3-6-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **BITO, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-21-19, Satsukinohigashi, Miharacho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0032 (JP). **MATSUDA, Hiromu** [JP/JP]; Room L209, 2-1-11, Matsuodai, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). **TOYOGUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; 2-9-4, Honmachi, Yao-shi, Osaka 581-0003 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/44**

(11) **WO 00/76017** (13) A1

(21) PCT/US00/14477

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,638 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 09/578,536 **24 May/mai 2000** US  
(24.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW POWER INDICATION CIRCUIT FOR LEAD ACID BATTERY PACK

• CIRCUIT INDICATEUR DE NIVEAU DE CHARGE BAS POUR BLOC-BATTERIE PLOMB-ACIDE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **MOWRY, Michael, R.**; 6410 - 51st Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **BECKER, Thomas, P.**; 4727 - 70th Street, Kenosha, WI 53142 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth, Shaw, Fairweather & Geraldson, 55 East Monroe Street - 42nd Floor, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/44, 10/46**

(11) **WO 00/76018** (13) A1

(21) PCT/US00/15360

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,471 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BATTERY DROPOUT CORRECTION FOR BATTERY MONITORING IN MOBILE UNIT

• CORRECTION DE LA VALEUR DE RELACHEMENT POUR LA SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE DANS UNE UNITE MOBILE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **BARANOWSKI, Robert**; 14370 Bourgeois Way, San Diego, CA 92129 (US). **WIECK, Christopher, P.**; 12230 Briar Knoll Way, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **HEID, David, W.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/30, 7/04**  
 (11) **WO 00/76019** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/00787  
 (22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9902094-3 **4 Jun/juin 1999** SE  
**(04.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • TEMPERATURE-COMPENSATED  
 ROD RESONATOR  
 • RESONATEUR A BARRE A TEMPERA-  
 TURE COMPENSEE  
 (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184  
 25 Åkersberga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PÅHLMAN, Fredrik** [SE/SE]; Sur-  
 brunngatan 5, S-114 21 Stockholm (SE).  
**JANSSON, Anders** [SE/SE]; Hangarvägen  
 1, S-183 66 Täby (SE). **HÖGBERG, Per**  
 [SE/SE]; Eskadervägen 38, 3tr, S-183 58  
 Täby (SE).  
 (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ**  
**AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7,  
 S-100 55 Stockholm (SE).  
 (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 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).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12**  
 (11) **WO 00/76021** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00390  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012274 **9 Jun/juin 1999** NL  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • ANTENNA DEVICE FOR MOBILE  
 TELEPHONY  
 • DISPOSITIF D'ANTENNE POUR TÉ-  
 LÉPHONIE MOBILE  
 (71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL];  
 Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maas-  
 tricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonar-**  
**dus, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39,  
 NL-6169 AJ Geleen (NL). **WITTE, Jo-**  
**hannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83,  
 NL-1019 BB Amsterdam (NL). **KOUTERS,**  
**Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL];  
 Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen  
 aan de Rijn (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-  
 laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/24**  
 (11) **WO 00/76020** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00388  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012275 **9 Jun/juin 1999** NL  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • BASE STATION FOR MOBILE TELE-  
 PHONY  
 • STATION DE BASE POUR TELEPHO-  
 NIE MOBILE  
 (71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL];  
 Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maas-  
 tricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonar-**  
**dus, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39,  
 NL-6169 AJ Geleen (NL). **WITTE, Jo-**  
**hannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83,  
 NL-1019 BB Amsterdam (NL). **KOUTERS,**  
**Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL];  
 Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen  
 aan de Rijn (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-  
 laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, F16L 3/00, H02G 3/14**  
 (11) **WO 00/76022** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00391  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012279 **9 Jun/juin 1999** NL  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • ANTENNA AND CABLE MOUNT  
 • SOCLE D'ANTENNE ET DE CÂBLE  
 (71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL];  
 Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maas-  
 tricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonar-**  
**dus, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39,  
 NL-6169 AJ Geleen (NL). **WITTE, Jo-**  
**hannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83,  
 NL-1019 BB Amsterdam (NL). **KOUTERS,**  
**Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL];  
 Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen  
 aan de Rijn (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-  
 laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**  
 (11) **WO 00/76023** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/00635  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,510 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) • FLAT-PLATE MONOPOLE ANTEN-  
 NAE  
 • ANTENNE UNIPOLAIRE PLATE  
 (71) **UNIVERSITY OF WATERLOO**  
 [CA/CA]; Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FAYYAZ, Nader** [CA/CA]; Suite 242,  
 1 Stafford Road East, Nepean, Ontario K2H  
 1B9 (CA).  
 (74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowl-  
 ing Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Com-  
 merce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3  
 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY CA CH CN CU CZ DE DK 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  
 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 21/06, 21/08, 21/00, 1/42**  
 (11) **WO 00/76024** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00394  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012278 **9 Jun/juin 1999** NL  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● ANTENNA MODULE  
 ● MODULE D'ANTENNE
- (71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL]; Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maas-tricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonards, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39, NL-6169 AJ Geleen (NL).  
**WITTE, Johannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83, NL-1019 BB Amsterdam (NL).  
**KOUTERS, Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL]; Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen aan de Rijn (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 3/46, 21/00**  
 (11) **WO 00/76026** (13) A1  
 (21) PCT/ES00/00203  
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9901248 **7 Jun/juin 1999** ES  
**(07.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● PRINTED CIRCUIT TECHNOLOGY MULTILAYER PLANAR REFLECTOR AND METHOD FOR THE DESIGN THEREOF  
 ● REFLECTEURS PLATS EN TECHNOLOGIE DES CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHES ET PROCEDES DE CONCEPTION ASSOCIES
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID** [ES/ES]; Ramiro De Maeztu, 7, E-28040 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENCINAR GARCINUÑO, José Antonio** [ES/ES]; Dpto. Electromagnetismo Y Teoria De Circuitos, ETSI Telecomunicacion, Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 15/08, G02B 3/04**  
 (11) **WO 00/76027** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15626  
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,875 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● AXIALLY SYMMETRIC GRADIENT LENSES AND ANTENNA SYSTEMS EMPLOYING SAME  
 ● LENTILLES A GRADIENT SYMETRIQUE SUR LE PLAN AXIAL ET SYSTEMES D'ANTENNES CORRESPONDANTS
- (71) **SPIKE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Chestnut Street, Nashua, NH 03060 (US).
- (72) **HERSCOVICI, Naftali**; 52 Agnes Drive, Framingham, MA 01701 (US).  
**WILLIAMSON, Robert, F.**; 116 School Street, Concord, NH 03301 (US).  
**PER-AGINE, Thomas**; 61 Concord Street, Nashua, NH 03060 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00**  
 (11) **WO 00/76029** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13962  
 (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/326,688 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- Street, Concord, NH 03301 (US). **PER-AGINE, Thomas**; 61 Concord Street, Nashua, NH 03060 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 3/06, 1/12, 1/24**  
 (11) **WO 00/76025** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00389  
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012281 **9 Jun/juin 1999** NL  
**(09.06.1999)**  
 (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
 (54) ● ANTENNA DEVICE FOR MOBILE TELEPHONY  
 ● SYSTEME D'ANTENNE POUR TELEPHONIE MOBILE
- (71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL]; Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maas-tricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonards, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39, NL-6169 AJ Geleen (NL).  
**WITTE, Johannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83, NL-1019 BB Amsterdam (NL).  
**KOUTERS, Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL]; Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen aan de Rijn (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) ● TRIMMED FOURSQUARE ANTENNA RADIATING ELEMENT

● ELEMENT RAYONNANT D'ANTENNE EN QUATRE CARRES A BORDS ROGNES

(71) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) NEALY, J., Randall; 1598 North Fork Road, Christiansburg, VA 24073 (US). MONKE-VICH, J., Matthew; 2413 Eden Pard Drive, Melbourne, VA 32935 (US). STUTZMAN, Warren, L.; 340 Whittemore Hall, Blacksburg, VA 24061 (US). DAVIS, William, A.; 340 Whittemore Hall, Blacksburg, VA 24061 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (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 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> H01Q 25/00, 21/06, 21/20, 15/08, H04Q 7/36

(11) WO 00/76030 (13) A1

(21) PCT/US00/15627

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,875 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● MULTIMODE SECTORED ANTENNA SYSTEMS

● SYSTEMES D'ANTENNES SECTORISES MULTIMODALES

(71) SPIKE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Chestnut Street, Nashua, NH 03060 (US).

(72) HERSCOVICI, Naftali; 52 Agnes Drive, Framingham, MA 01701 (US). WILLIAMSON, Robert, F.; 116 School Street, Concord, NH 03301 (US). PER-AGINE, Thomas; 61 Concord Street, Nashua, NH 03060 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 00/76031 (13) A2

(21) PCT/EP00/04930

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201810.1 7 Jun/juin 1999 EP (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PASSIVE RADIATOR WITH MASS ELEMENTS

● RADIATEUR PASSIF A ELEMENTS DE MASSE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) D'HOOGH, Guido, O., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/44, 13/447

(11) WO 00/76032 (13) A1

(21) PCT/US00/15475

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,431 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COLLAPSIBLE HARD DISK DRIVE DOCKING ADAPTER

● ADAPTATEUR PLIABLE DE LECTEUR DE DISQUE DUR

(71) INCLOSE DESIGN, INC. [US/US]; 3550 Snell Avenue, San Jose, CA 95136 (US).

(72) BEHL, Sunny; 5721 Tubac Lane, San Jose, CA 95118 (US). ERWIN, Chris; 177 Shaniko Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) FORTIN, Kevin; Law Offices of Kevin H. Fortin, 163 Beemer Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) CA CN DE JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/646

(11) WO 00/76033 (13) A1

(21) PCT/US00/13256

(22) 15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,067 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONNECTOR FOR DIFFERENT SIZED COAXIAL CABLES AND RELATED METHODS

● CONNECTEUR DE CABLES COAXIAUX DE TAILLES DIFFERENTES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA [US/US]; 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, NC 28603-0339 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Larry, W. [US/US]; 445 3rd Street Lane NW, Hickory, NC 28601 (US).

VACCARO, Ronald, A. [US/US]; 3240 14th Street Circle NE, Hickory, NC 28601 (US).

(74) REGAN, Christopher; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> H01R 33/945, G08C 17/02, H05B 39/08, H02J 13/00

(11) WO 00/76034 (13) A1

(21) PCT/FR00/01496

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07176 8 Jun/juin 1999 FR (08.06.1999)

(30) 99/11094 3 Sep/sep 1999 FR (03.09.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NETWORK FOR REMOTE ADMINISTRATION OF STREET LIGHTING INTER ALIA AND METHODS TO CARRY OUT SAID ADMINISTRATION

● RESEAU APTE A LA TELEGESTION DE L'ECLAIRAGE URBAIN ET AUTRES, ET ELEMENTS ET PROCEDES DE MISE EN OEUVRE

(71) LEMPI@ S.A. [FR/FR]; 1A, rue Gustave Laurent, F-51100 Reims (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENES, Alain [FR/FR]; 67, rue du Fortin, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/07, 3/094**

(11) **WO 00/76035** (13) A1

(21) PCT/FR00/01584

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07261 **9 Jun/juin 1999** FR  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(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) **GIDON, Serge** [FR/FR]; 8, le Petit Bois, F-38140 la Murette (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/10, 3/11**

(11) **WO 00/76036** (13) A1

(21) PCT/US00/11858

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,685 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(30) 09/507,529 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING LINEARLY-ORTHOGONALLY POLARIZED LIGHT BEAMS

• APPAREIL POUR GENERER DES FAISCEAUX DE LUMIERE POLARISEE LINEAIRE OU ORTHOGONALE

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(72) **HILL, Henry, Allen**; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **CAUFIELD, Francis, J.**; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/131, 3/11**

(11) **WO 00/76037** (13) A1

(21) PCT/US00/06776

(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,147 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PULSED DIODE-PUMPED SOLID-STATE LASER

• LASER A SOLIDE POMPE PAR DIODE PULSE

(71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).

(72) **KNEIP, Axel**; Wetterbek 26, D-24107 Kiel (DE). **VON ELM, Ruediger**; Am See 5 c, D-24211 Wielen (DE).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/022, H01L 33/00**

(11) **WO 00/76038** (13) A1

(21) PCT/US00/11928

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,159 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HERMETICALLY SEALED SEMICONDUCTOR LASER DEVICE

• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR SCELLE HERMETIQUEMENT

(63) US 09/326,159 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **BANDWIDTH9, INC.** [US/US]; 46410 Freemont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG-HASNAIN, Constance, J.** [US/US]; 4387 Remora Drive, Union City, CA 94587 (US). **DATO, Renato** [US/US]; 3420 Gravina Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **WORLAND, Philip** [US/US]; 3575 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **YU, Rang-Chen** [CN/US]; 5915 West Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; 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 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/068, 5/0687**

(11) **WO 00/76039** (13) A1

(21) PCT/US00/11909

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,010 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER SYSTEM

• SYSTEME DE LASER A SEMI-CONDUCTEUR SYNTONISABLE

(63) US 09/326,010 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **BANDWIDTH9, INC.** [US/US]; 46410 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNER, Peter** [US/US]; 5742 Claremont Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **LI, Gabriel, S.** [—/US]; 38854 Litchfield Circle, Fremont, CA 94536 (US). **WORLAND, Philip** [US/US]; 3575 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **YU, Rang-Chen** [CN/US]; 5915 West Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (US). **YUEN, Wupen** [—/US]; 81 F Escondido Village, Stanford, CA 94530 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; 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 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 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> **H01S 5/068**

(11) **WO 00/76040** (13) A1

(21) PCT/US00/11910

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,126 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MONITORING AND CONTROL ASSEMBLY FOR WAVELENGTH STABILIZED OPTICAL SYSTEM

• ENSEMBLE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE SYSTEME OPTIQUE A LONGUEUR D'ONDE STABILISEE

(63) US 09/326,126 (CON)  
4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(71) **BANDWIDTH9, INC.** [US/US]; 46410 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG-HASNAIN, Constance, J.** [US/US]; 4387 Remora Drive, Union City, CA 94587 (US). **DATO, Renato** [US/US]; 3420 Gravina Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **KNER, Peter** [US/US]; 5742 Claremont Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **LI, Gabriel, S.** [—/US]; 38854 Litchfield Circle,



Fremont, CA 94536 (US). **WORLAND, Philip** [US/US]; 3575 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **YU, Rang-Chen** [CN/US]; 5915 West Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (US). **YUEN, Wupen** [—/US]; 81 F Escondido Village, Stanford, CA 94530 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; 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 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/10, 5/028, 5/343**

(11) **WO 00/76041** (13) A1

(21) PCT/JP00/02881

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/162792 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER

• LASER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(72) **MUKAIHARA, Toshikazu**; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YAMAGUCHI, Takeharu**; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASUKAWA, Akihiko**; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/04**

(11) **WO 00/76042** (13) A1

(21) PCT/SE00/01144

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902080-2 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)

(30) 09/326,765 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CABLE SUPPORT APPARATUS

• APPAREIL SUPPORT DE CABLE

(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) **ÅBERG, Göran** [SE/SE]; Signalvägen 7, S-132 36 Saltsjö-Boo (SE). **IVARSSON, Thomas** [SE/SE]; Kyndelsmässogränd 14, S-126 37 Hägersten (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/06**

(11) **WO 00/76043** (13) A1

(21) PCT/NL00/00392

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012273 **9 Jun/juin 1999** NL  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CABLE DUCT TRANSITION PIECE

• RACCORD CONIQUE POUR CANIVEAU A CABLES

(71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL]; Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maastricht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonards, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39, NL-6169 AJ Geleen (NL). **WITTE, Johannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83, NL-1019 BB Amsterdam (NL). **KOUTERS, Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL]; Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen aan de Rijn (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 9/04**

(11) **WO 00/76044** (13) A1

(21) PCT/NL00/00393

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012280 **9 Jun/juin 1999** NL  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • STATION FOR MOBILE TELEPHONY AND WALKWAY FOR USE THEREWITH

• STATION DE TELEPHONIE MOBILE ET PASSERELLE UTILISEE AVEC CETTE DERNIERE

(71) **LIBERTEL NETWORK B.V.** [NL/NL]; Avenue Ceramique 300, NL-6221 KX Maastricht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER MAST, Hendricus, Leonards, Maria** [NL/NL]; Augustinusstraat 39, NL-6169 AJ Geleen (NL). **WITTE, Johannes, Hendricus** [NL/NL]; Ertskade 83, NL-1019 BB Amsterdam (NL). **KOUTERS, Lucas, Johannes, Cornelis** [NL/NL]; Zuiderkeerkring 290, NL-2408 TJ Alphen aan de Rijn (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 15/18, 15/184**

(11) **WO 00/76045** (13) A1

(21) PCT/IB00/00440

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3780 **4 Jun/juin 1999** ZA  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CABLE JOINTS AND TERMINATIONS  
• JOINTS ET RACCORDEMENTS DE CABLES

(71, 72) **ROPER, Robert, Stephen** [ZA/ZA]; 31 Golden Drive, Morehill, 1501 Benoni (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(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 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> **H02H 1/04, G01R 15/18**

(11) **WO 00/76046** (13) A1

(21) PCT/DE00/01803

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 029.5 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC OVERCURRENT TRIP OF A POWER CIRCUIT BREAKER

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISCONTACTEUR ELECTRONIQUE DE SECTIONNEUR DE PUISSANCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **SCHILLER, Manfred** [DE/DE]; Am Wieselbau 42, D-14169 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/00, G01R 19/25**

(11) **WO 00/76047** (13) A1

(21) PCT/US00/15104

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,664 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING POWER SYSTEM DATA FROM CONFIGURABLE SOURCE POINTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DERIVER DES DONNEES RELATIVES A UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE A PARTIR DE POINTS SOURCE CONFIGURABLES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KULIDJIAN, Ara**; 176 Joicey Boulevard, Toronto, Ontario M5M 2V2 (CA). **MAZEREEUW, Jeff**; 497 Devanjan Circle, Newmarket, Ontario L3Y 8H9 (CA).

(74) **BLASEY, Thomas, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 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> **H02H 9/02, 3/02**

(11) **WO 00/76048** (13) A1

(21) PCT/DE00/01806

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 031.7 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CURRENT LIMITING DEVICE COMPRISING A HIGH TEMPERATURE SUPRACONDUCTOR

• DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEWISCH, Joachim** [DE/DE]; Stralsunder Strasse, D-90425 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**

(11) **WO 00/76049** (13) A1

(21) PCT/US00/15298

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,047 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 09/539,858 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BATTERY CHARGER FOR LITHIUM BASED BATTERIES

• CHARGEUR DE BATTERIE POUR BATTERIES AU LITHIUM

(71) **ENREV CORPORATION** [US/US]; Technology Park, Suite 180, 680 Engineering Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **PODRAZHANSKY, Yury, M.**; 3778 Creekstone Drive, Norcross, GA 30092 (US). **COPE, Richard, C.**; 1003 Quaker Ridge Way, Duluth, GA 30097 (US). **KUSHARSKAYA, Galina, K.**; 6575 Meadow Rue Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **WARNER, Charles, L., II**; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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> **H02J 7/00**

(11) **WO 00/76050** (13) A1

(21) PCT/US00/40122

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,413 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(30) 09/487,693 **19 Jan/jan 2000** US  
(19.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BATTERY CHARGER WITH ENHANCED CHARGING AND CHARGE MEASUREMENT PROCESSES

• CHARGEUR DE BATTERIE A CHARGE AMELIOREE, ET PROCEDES DE MESURE DE LA CHARGE

(71) **ENREV CORPORATION** [US/US]; Technology Park, Suite 180, 680 Engineering Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **PODRAZHANSKY, Yury, M.**; 3778 Creekstone Drive, Norcross, GA 30092 (US). **COPE, Richard, C.**; 1003 Quaker Ridge Way, Duluth, GA 30097 (US). **PODRAZHANSKY, Mikhail, Y.**; 4130 Poplar Spring Ct., Norcross, GA 30092 (US).

(74) **WARNER, Charles, L., II**; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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> **H02J 7/35**

(11) **WO 00/76051** (13) A1

(21) PCT/IT00/00194

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99U000354 **2 Jun/juin 1999** IT  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PORTABLE POWER SUPPLY FOR RECHARGING CELLULAR PHONE BATTERY PACKS

• BLOC D'ALIMENTATION PORTATIF DESTINE A LA RECHARGE DE BLOCS-BATTERIES DE TELEPHONES CELLULAIRES

(71, 72) **MUSSIDA, Gianni** [IT/IT]; Via della Bilancia, 9, I-20060 Cassina de Pecchi (IT).

(74) **CICO GNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **H02J 13/00, G08C 17/02**

(11) **WO 00/76052** (13) A1

(21) PCT/US00/13377

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,661 **9 Jun/juin 1999** US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UTILITY DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES D'UTILITAIRES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YEE, David, Moon**; 11088 E. Mission Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US). **BICKLEY, Robert, Henry**; 8315 N. Charles Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **ZUCARELLI, Philip, John**; 22317 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US). **KELLER, Theodore, Woolley**; 8523 E. Highland Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). **ARAGAKI, Taul, Eric**; 4729 E. Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US). **DURKIN, Michael**; 7139 East Continental Mountain Road, Cave Creek, AZ 85331 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **H02K 5/08, 5/24, 23/66**

(11) **WO 00/76053** (13) A1

(21) PCT/FR00/01599

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07278 **9 Jun/juin 1999** FR (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE MOTEURS ELECTRIQUES S.A.** [FR/FR]; Le Pré Sec, F-72210 La Suze-sur-Sarthe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOITEL, Vincent, Emmanuel, Laurent** [FR/FR]; 8, rue du Petit Vignard, F-72190 Saint-Pavace (FR). **BONNEFOY, Frédéric, Christian** [FR/FR]; 24 bis, rue Fleury, F-72000 le Mans (FR). **FOURNIER, Eric, Serge** [FR/FR]; 18, rue de Voivres, F-72700 Etival (FR).

(74) **COLAS, Jean-Pierre**; Cabinet de Boisse et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 21/27**

(11) **WO 00/76054** (13) A1

(21) PCT/NO00/00174

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992487 **25 May/mai 1999** NO (25.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTRICAL MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE

(71) **SMART MOTOR AS** [NO/NO]; Boks 60 Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LODE, Jon** [NO/NO]; Granhaugan 8, N-7081 Trondheim (NO). **VIK, Einar** [NO/NO]; Gamle Oslovei 54, N-7020 Trondheim (NO). **SOLBAKKEN, Kjetil** [NO/NO]; Klæbuveien 138B, N-7031 Trondheim (NO). **KRISTOFFERSEN, Bjørn** [NO/NO]; Henrik Angellsgatan 11, N-7045 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 51/00, H02P 17/00**

(11) **WO 00/76055** (13) A1

(21) PCT/DK00/00303

(22) **4 Jun/juin 2000 (04.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00795 **4 Jun/juin 1999** DK (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WIND POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING IT

• AEROGENERATEURS, PROCEDE ET FONCTIONNEMENT

(71) **BONUS ENERGY A/S** [DK/DK]; Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIESDAL, Henrik** [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 7/5387**

(11) **WO 00/76056** (13) A1

(21) PCT/GB00/02141

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912799.5 **3 Jun/juin 1999** GB (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POWER SUPPLY

• ALIMENTATION

(71) **CHELTENHAM INDUCTION HEATING LIMITED** [GB/GB]; Phoenix Works, Saxon Way, Battledown Industrial Estate, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6RU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEIKH, Haroon Karamat** [GB/GB]; 7 Stocken Close, Hucclecote, Gloucester, Gloucestershire GL3 3UL (GB). **LIPSCOMB, Philip** [GB/GB]; 47 Ashlea Meadows, Bishops Cleeve, Cheltenham, Gloucestershire GL52 4WG (GB). **LEONARD, Michael, Richard** [GB/GB]; Hill View, Popes Hill, Newnham on Severn, Gloucestershire GL14 1LE (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H03B 5/12**

(11) **WO 00/76057** (13) A1

(21) PCT/DE00/01385

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 742.6 **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)** DE

(30) 100 21 273.5 **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)** DE

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR WITH LC RESONANT CIRCUIT  
• OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION AVEC CIRCUIT OSCILLATEUR LC

(71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Im Technologiepark 25, D-15236 Frankfurt (Oder) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZEL, Frank** [DE/DE]; Zehmeplatz 10, D-15230 Frankfurt (Oder) (DE). **WEGER, Peter** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 22, D-15232 Frankfurt (oder) (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, D-14778 Jeserig (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03C 3/09**

(11) **WO 00/76058** (13) A1

(21) PCT/US00/15280

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,099 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • FM MODULATOR USING BOTH A PLL AND A QUADRATURE PHASE MODULATOR

• MODULATEUR MF UTILISANT A LA FOIS DES MODULATEURS A VERROUILLAGE DE PHASE (PLL) ET A PHASE EN QUADRATURE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **SHVARTS, Alexander** (deceased / décédé).

(74) **CONNORS, Matthew E.,** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/14**

(11) **WO 00/76059** (13) A2

(21) PCT/US00/11156

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,903 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW-NOISE MIXER AND METHOD

• CIRCUIT MELANGEUR A FAIBLE BRUIT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **TILLER, Samuel, Alfred**; 14 Meadowbrook Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **WHITMAN, Robert, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR DE GB JP KR.

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/16**

(11) **WO 00/76060** (13) A1

(21) PCT/US00/15279

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,100 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DUAL-BAND IMAGE REJECTION MIXER

• MELANGEUR A REJECTION DE LA FREQUENCE IMAGE ET A DOUBLE BANDE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **BROUGHTON, Robert, J.**; 7.5 Olesen Road, Derry, NH 03038 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03G 1/00, H03F 3/72**

(11) **WO 00/76061** (13) A1

(21) PCT/US00/11153

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,902 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOW-NOISE AMPLIFIER WITH SWITCHED GAIN AND METHOD

• AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT AVEC GAIN COMMUTE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **IRVINE, Robert, Grant**; 18 Bradford Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **TILLER, Samuel, Alfred**; 14 Meadowbrook Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **WHITMAN, Robert, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation-Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR DE GB JP KR.

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/30**

(11) **WO 00/76062** (13) A1

(21) PCT/SE00/01038

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,764 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IMPROVED DIODE DETECTOR

• DETECTEUR A DIODE AMELIORE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERIKSSON, Hans**; Aspnäsvägen 28, S-177 37 Järfälla (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/30, H03F 1/02**

(11) **WO 00/76063** (13) A1

(21) PCT/US00/15684

- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,927 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● POWER AMPLIFIER DRIVER SYSTEM FOR WIRELESS HANDSET  
● SYSTEME DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUR COMBINE SANS FIL
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Dept. 927, MS E-09,900, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHESBAK, Sabah** [IQ/US]; 15172 Marne Circle, Irvine, CA 92604 (US). **REDDY, Madhukar** [IN/US]; 10 Thunder Run #33A, Irvine, CA 92614 (US). **PIRIYAPOKSOMBUT, Pramote** [TH/US]; 403 Bayview Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **ROBINSON, Trevor** [GB/US]; 405 Fair Drive #107, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **LAURENSEN, Robert, C.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/145**  
(11) **WO 00/76064** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01807  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 800.7 **3 Jun/juin 1999** DE  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CONVERTER FOR SURFACE ACOUSTIC WAVES  
● TRANSDUCTEUR POUR ONDES DE SURFACE
- (71) **TELE FILTER** [DE/DE]; Zweigniederlassung der Dover Europe GmbH, Potsdamer Strasse 18, D-14513 Teltow (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTIN, Günter** [DE/DE]; Come-niusstrasse 24, D-01307 Dresden (DE).
- (74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; IFW Dresden, Postfach 27 01 16, D-01171 Dresden (DE).
- (81) JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/145**  
(11) **WO 00/76065** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01808  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 798.1 **3 Jun/juin 1999** DE  
(03.06.1999)  
(30) 199 43 072.1 **6 Sep/sep 1999** DE  
(06.09.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER  
● FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) **TELE FILTER** [DE/DE]; Zweigniederlassung der Dover Europe GmbH, Potsdamer Strasse 18, D-14513 Teltow (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTIN, Günter** [DE/DE]; Come-niusstrasse 24, D-01307 Dresden (DE).
- (74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; IFW Dresden, Postfach 27 01 16, D-01171 Dresden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/19**  
(11) **WO 00/76066** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03715  
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/196404 **8 Jun/juin 1999** JP  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PIEZOELECTRIC VIBRATOR  
● VIBRATEUR PIEZOELECTRIQUE
- (71, 72) **WATANABE, Takaya** [JP/JP]; 4-202, Greenhill Higashi, 533, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) **HOSODA, Masutoshi** et al. / etc.; New Att Bldg. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/64**  
(11) **WO 00/76067** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03494  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/156131 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SAW FILTER  
● FILTRE A ONDES DE SURFACE

- (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) **TSUZUKI, Shigeru** [JP/JP]; 18-1-405, Shimokamida-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0054 (JP). **IGAKI, Tsutomu** [JP/JP]; 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP). **MATSUNAMI, Ken** [JP/JP]; 14-19, Umezuhayashiguchi-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0936 (JP). **NISHIMURA, Kazunori** [JP/JP]; 7-1-120, Yawatatsukiyota, Yawata-shi, Kyoto 614-8047 (JP). **NAKAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-3-1-206, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **YAMADA, Toru** [JP/JP]; 4-69-7, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CA CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H03K**  
(11) **WO 00/76068** (13) A2  
(21) PCT/US00/15533  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,161 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SINGLE RAIL DOMINO LOGIC FOR FOUR-PHASE CLOCKING SCHEME  
● LOGIQUE EN DOMINO A POLE UNIQUE DESTINEE A UN TYPE DE CADENCEMENT EN QUATRE PHASE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ABDEL-HAFEEZ, Saleh**; 2555 Homestead Road, Apt. 31, Santa Clara, CA 95051 (US). **RANJAN, Nalini**; 3783 Meadowlands Lane, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Blvd., Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/00**  
(11) **WO 00/76069** (13) A2  
(21) PCT/US00/28180  
(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/299,338 **26 Apr/avr 1999** US  
(26.04.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CALIBRATION TECHNIQUES FOR A PRECISION RELAXATION OSCILLATOR INTEGRATED CIRCUIT WITH TEMPERATURE COMPENSATION  
● PROCEDE D'ETALONNAGE POUR CIRCUIT INTEGRE A OSCILLATEUR

- DE RELAXATION DE PRECISION AVEC COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **NOLAN, James, B.**; 1525 West Honey-suckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US). **ELLISON, Ryan, Scott**; 1050 South Longmore #188, Phoenix, AZ 85202 (US).
- (74) **BEARD, R., William, Jr.**; Bakers Botts L.L.P., One Shell Plaza, 900 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/014, 3/0231**
- (11) **WO 00/76070** (13) A1
- (21) PCT/US00/15074
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,979 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INDUCTIVE PROXIMITY SENSOR OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR A CAPTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF
- (71) **PEPPERL + FUCHS** [US/US]; 1600 Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087-2245 (US).
- (72) **KURKOVSKIY, Igor**; 10138 Dayflower Drive, Twinsburg, OH 44087-2245 (US).
- (74) **SVAT, Mark, S.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/3562**
- (11) **WO 00/76071** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01822
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 890.2 **7 Jun/juin 1999** DE (07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • FLIP-FLOP CIRCUIT  
• CIRCUITERIE A BASCULE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOHSCHKE, Ulf** [DE/DE]; Steinbrückstrasse 13A, D-25524 Itzehoe (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/177**
- (11) **WO 00/76072** (13) A1
- (21) PCT/US00/15596
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,940 **6 Jun/juin 1999** US (06.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SCALABLE ARCHITECTURE FOR HIGH DENSITY CPLD's HAVING TWO-LEVEL HIERARCHY OF ROUTING RESOURCES  
• ARCHITECTURE A LA CARTE DESTINEE AUX UNITES LOGIQUES PROGRAMMABLES COMPLEXES A DENSITE ELEVEE AYANT UNE HIERARCHIE DES RESSOURCES DE ROUTAGE A DEUX NIVEAUX
- (71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94008 (US).
- (72) **AGRAWAL, Om, P.**; 891 Highlands Circle, Los Altos, CA 94024 (US). **STANLEY, Claudia, A.**; 12711 Marimba Trail, Austin, TX 78729 (US). **HE, Xiaojie (Warren)**; 11901 Hobby Horse Court, #1428, Austin, TX 78758 (US). **METZGER, Larry, R.**; 7909 Shantivana Trail, Austin, TX 78737 (US). **SIMON, Robert, A.**; 6847 Prince Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **ILGENSTEIN, Kerry, A.**; 4900 Sapling Cove, Austin, TX 78735 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 HU 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 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> **H03M 7/00**
- (11) **WO 00/76073** (13) A1
- (21) PCT/US00/14802
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,997 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGH SPEED DATA MODIFICATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DE DONNEES ULTRA-RAPIDE
- (71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 274 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5212 (US).
- (72) **IRYAMI, Farhad**; 271 El Bonito Way, Millbrae, CA 94030 (US). **FARLEY, Mark**; 5147 Wild Horse Valley Road, Napa, CA 94558 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**
- (11) **WO 00/76074** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03545
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/154458 **2 Jun/juin 1999** JP (02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • TYEM-SERIES PREDICTING METHOD USING WAVELET NUMBER SERIES AND DEVICE THEREFOR  
• METHODE PREDICTIVE POUR SERIES CHRONOLOGIQUES AU MOYEN DE SERIES NUMERIQUES D'ONDELLES ET DISPOSITIF Y RELATIF
- (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) **MASUDA, Naoki** [JP/JP]; Yamaya Building 202, 20-5, Ikebukuro Hon-cho 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0011 (JP). **AIHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; 8-8-208, Yatsu 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0026 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/04, 7/26, H04L 12/28, 12/58, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/76075** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03525
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156663 **3 Jun/juin 1999** JP (03.06.1999)
- (30) 11/188649 **2 Jul/juil 1999** JP (02.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PACKET COMMUNICATION DEVICE AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR PAQUETS ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION

- (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) **KANEMOTO, Hideki** [JP/JP]; 6-2-801, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/04**
- (11) **WO 00/76076** (13) A1
- (21) PCT/US00/15609
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/327,791 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **CALDERONE, Theodore**; 422 Portofino Drive #3, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R.** et al. / etc.; Thomason Moser & Patterson LLP, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**
- (11) **WO 00/76077** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00036
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,539 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING AND REMOVING GAUSSIAN COVERING FUNCTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION ET DE SUPPRESSION DE FONCTIONS GAUSSIENNES DE COUVERTURE
- (71) **ATLANTIC AEROSPACE ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 6404 Ivy Lane, Suite 300, Greenbelt, MD 20770 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Harry, B.** [US/US]; Atlantic Aerospace Electronics Corporation, 6404 Ivy Lane, Suite 300, Greenbelt, MD 20770 (US). **BIALLY, Theodore** [US/US]; Atlantic Aerospace Electronics Corporation, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US). **HAMPTON, Jerry, R.** [US/US]; Atlantic Aerospace Electronics Corporation, 6404 Ivy Lane, Suite 300, Greenbelt, MD 20770 (US). **NICHOLSON, David, L.** [US/US]; 2651 Petersborough Street, Herndon, VA 20171 (US).
- (74) **PERRY, Glenn, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/26**
- (11) **WO 00/76080** (13) A1
- (21) PCT/US00/15619
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,119 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING INTERFERENCE BETWEEN BASE STATIONS IN A WIDEBAND CDMA SYSTEM
- METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTENUER UNE INTERFERENCE ENTRE DES STATIONS DE BASE DANS UN SYSTEME AMCR A BANDE LARGE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US). **AGRAWAL, Avneesh**; 655 South Fair Oaks #F109, Sunnyvale, CA 92086 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- (25) de (26) de
- (30) P.333686 **9 Jun/juin 1999** PL (09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • UNIVERSAL HOLDING DEVICE FOR A MOBILE TELEPHONE
- SUPPORT UNIVERSEL POUR TELEPHONE MOBILE
- (71) **BURY SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Wspólna 2, PL-35-205 Rzeszów (PL).
- (72) **JAMROGOWICZ, Sławomir**; PL-38-124 Wiśniowa 134 (PL). **ŻMUDKA, Stanisław**; ul. Pleśniarowicza 4/28, PL-35-125 Rzeszów (PL).
- (74) **WLAZLO, Andrzej**; Kancelaria Patentowa "ZELPAT", ul. Hoffmanowej 21, P.O. Box 150, PL-35-016 Rzeszów (PL).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/52, 1/12**
- (11) **WO 00/76078** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04993
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201803.6 **8 Jun/juin 1999** EP (08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS
- (71) **SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE MARKET (ITOM) B.V.** [NL/NL]; Drielandendreef 53, NL-4389 AH Breda (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg** [NL/NL]; Eikenlaan 4, NL-5581 HA Waalre (NL).
- (74) **VAN STRAATEN, Joop**; Octrooibureau van Straaten B.V., Waalreseweg 17, NL-5554 HA Valkenswaard (NL).
- (81) AE AG 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 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/69, H04K 1/00, H04L 9/18**
- (11) **WO 00/76079** (13) A1
- (21) PCT/US00/15182
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,539 **4 Jun/juin 1999** US (04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/00**

(11) **WO 00/76081** (13) A2

(21) PCT/EP00/04861

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,851 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
IMPROVED SUB-BAND ADAPTIVE  
FILTERING IN ECHO CANCELLA-  
TION SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREIL DE FIL-  
TRAGE ADAPTATIF AMELIORE  
DE SOUS-BANDES DANS DES SYS-  
TEMES DE SUPPRESSION D'ECHOS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) **GRUNDSTRÖM, Patrik**; Sandbackegatan  
10B, S-212 21 Malmö (SE). **EHREN-  
STRÅLE, Fredrik**; Gasverksgatan 14,  
S-211 29 Malmö (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICA-  
TIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / mod-èle d'utilité) 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> **H04B 7/00**

(11) **WO 00/76082** (13) A1

(21) PCT/US00/14892

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,785 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A COMPARATOR AND METHODS  
FOR VOTING THEREWITH

• COMPARATEUR ET PROCEDES DE  
DECISION CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **THURSTON, Jeffrey, F.**; 1134 Wilkes  
Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **HELM,  
David, P.**; 1N140 Purnell Street, Carol  
Stream, IL 60188 (US). **VANSICKLE,  
Stephen, D.**; 1327 West Barry, Basement  
Apartment, Chicago, IL 60657 (US). **ES-  
KER, Elizabeth, B.**; 908 West Main Street,  
Cary, IL 60013 (US).

(74) **SANTEMA, Steven, R.** et al. / etc.; Mo-  
torola Inc., Intellectual Property Dept., 1303  
East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(81) AU BR CA CN KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/76083** (13) A1

(21) PCT/EP00/04230

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912846.4 **2 Jun/juin 1999** GB  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A METHOD OF CONTROLLING  
POWER

• PROCEDE DE COMMANDE DE PUIS-  
SANCE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONGONI, Fabio** [IT/FI]; Visamäki  
5 E 38, FIN-02130 Espoo (FI). **SALON-  
AHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 4 bA 8,  
FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.;  
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-  
don WC1N 2LS (GB).

(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 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> **H04B 7/005**

(11) **WO 00/76084** (13) A1

(21) PCT/JP00/03568

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/156770 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RA-  
DIO COMMUNICATIONS TRANSMIS-  
SION POWER CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE POUR REGU-  
LER LA PUISSANCE D'EMISSION DE  
RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL 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) **ICHIKAWA, Yasufumi** [JP/JP]; 1-62,  
Futamtagawa, Asahi-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 241-0821 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office, Ark Mori Building, 28th Floor,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6028 (JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/76085** (13) A1

(21) PCT/US00/11535

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,388 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(30) 09/473,777 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • POWER CONTROL DURING IN-  
TER-GENERATION SOFT HAND-OFFS

• COMMANDE DE PUISSANCE LORS  
DE TRANSFERTS INTERCELLU-  
LAIRES SOFTS INTERGENERATIONS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH  
AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North  
First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **CZAJA, Stanislaw**; 8060 Ocean Crest,  
Cardiff, CA 92007 (US). **ANDERSON,  
Kraig**; 8168 Avenida Navidad #31, San  
Diego, CA 92122 (US).

(74) **VANCE, Heather, S.** et al. / etc.; Siemens  
Corporation, Intellectual Property Dept., 186  
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/36**

(11) **WO 00/76086** (13) A1

(21) PCT/US00/15663

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,103 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MONITORING OF CDMA LOAD AND  
FREQUENCY REUSE BASED ON RE-  
VERSE LINK SIGNAL-TO-NOISE RATIO



- SURVEILLANCE DE LA CHARGE AMCD ET DE LA REUTILISATION DE FREQUENCES SUR LA BASE DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT DE LA LIAISON INVERSE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 00/76087** (13) A1

(21) PCT/GB00/02240

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913351.4 **8 Jun/juin 1999** GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AIRCRAFT COMMUNICATION ARRANGEMENT DEFINING A RADIO FREQUENCY MICROCELL WITHIN THE AIRCRAFT

- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS DESTINE AUX AVIONS, DEFINISSANT UNE MICROCELLULE RADIO-FREQUENCE A BORD D'UN AVION

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTLE, John, Ross** [GB/GB]; 8 Great Smials, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5WN (GB). **SEVER-WRIGHT, Anthony** [GB/GB]; 17 Maple-dene Avenue, Hullbridge, Hockley, Essex SS5 6JB (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/212, H04J 3/16, H04L 12/28, 12/43**

(11) **WO 00/76088** (13) A1

(21) PCT/US00/15482

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,105 **8 Jun/juin 1999** US (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMUNICATIONS PROTOCOL FOR PACKET DATA PARTICULARLY IN MESH TOPOLOGY WIRELESS NETWORKS

- PROTOCOLE DE TELECOMMUNICATIONS POUR DONNEES EN PAQUETS, NOTAMMENT DANS DES RESEAUX SANS FIL A TOPOLOGIE MAILLEE

(71) **CALY CORPORATION** [US/US]; 295 Santa Anna Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **AARONSON, Itai**; 1210 Bellevue Avenue #204, Burlingame, CA 94010 (US). **WOLFOLK, Patrick, A.**; 1526 Redding Park Lane, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN FI IL JP KR.

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04L 12/56**

(11) **WO 00/76089** (13) A1

(21) PCT/GB00/00935

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304486.6 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TIME-SLOT PARTITIONING IN A TDMA SYSTEM

- PARTITIONNEMENT DE FENETRE DANS UN SYSTEME AMRT

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montagu Street, Swindon SN2 2HL (GB). **SAMUEL, Louis, Gwyn** [GB/GB]; 82 Standen Way, Abbey Meads, Swindon SN2 3YG (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB). **YAN, Ran-Hong** [—/GB]; Hawthorns, Kings Lane, Faringdon SN7 7SS (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04L 12/64, H04J 3/16**

(11) **WO 00/76090** (13) A1

(21) PCT/GB00/00940

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304507.9 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTI-USER TIME SLOTS FOR TDMA  
• FENETRE A UTILISATEURS MULTIPLES POUR AMRT

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILAS, Constantin** [RO/GB]; 15 Berkshire Drive, Swindon SN5 9RP (GB). **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montagu Street, Swindon SN2 2HL (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 13/00**

(11) **WO 00/76091** (13) A1

(21) PCT/JP00/03524

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/161166 **8 Jun/juin 1999** JP (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMUNICATION DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODA, Takashi** [JP/JP]; 4-90, Shinjo, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8824 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H04B 10/00, 10/04, 10/06, 10/12, 10/28

(11) WO 00/76092 (13) A1

(21) PCT/US00/00105

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,983 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DUAL HOMING FOR DWDM NETWORKS IN FIBER RINGS

- CONNEXION A DOUBLE ANNEAU POUR RESEAUX DWDM A ANNEAUX DE FIBRES OPTIQUES

(71) CHROMATIS NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 806, Three Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OREN, Yair [IL/IL]; 13 Disenchik Street, 69353 Tel-Aviv (IL).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes &amp; Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AU IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04B 10/06, H01L 31/10, G01J 1/44

(11) WO 00/76093 (13) A1

(21) PCT/JP99/03031

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BIAS CIRCUIT FOR PHOTODETECTOR, AND RECEIVER FOR OPTICAL COMMUNICATION

- CIRCUIT DE POLARISATION POUR PHOTODETECTEUR, ET RECEPTEUR DE COMMUNICATION 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) MIYAMOTO, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SATO, Nobuaki [JP/JP]; c/o Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). MISAIZU, Setsuo [JP/JP]; c/o Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SAKAMOTO, Hisaya [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYAZAKI, Akimitsu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04B 10/17

(11) WO 00/76094 (13) A1

(21) PCT/FR00/01542

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07200 8 Jun/juin 1999 FR  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REGENERATOR WITH RECONSTITUTION OF AN OPTICAL SIGNAL CARRIER WAVE

- REGENERATEUR AVEC RESTITUTION D'UNE ONDE PORTEUSE D'UN SIGNAL OPTIQUE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANZ, Christopher [FR/FR]; 30 bis, rue Roger Salengro, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). BISSESSUR, Hans [FR/FR]; 23, rue Morère, F-75014 Paris (FR). DEVAUX, Fabrice [FR/FR]; 17, rue Louis Rolland, F-92120 Montrouge (FR). CHIARONI, Dominique [FR/FR]; 20, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR).

(74) ILGART, Jean-Christophe; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04B 17/00

(11) WO 00/76095 (13) A1

(21) PCT/FI00/00479

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) fi (26) en

(30) 991268 3 Jun/juin 1999 FI  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TESTING OF RADIO TRANSCEIVER

- ESSAI D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRIKSSON, Markku [FI/FI]; Keikamontie 2, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD; Pitkänsilanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04B 17/00

(11) WO 00/76096 (13) A1

(21) PCT/US00/11244

(22) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,232 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • REMOTE CONTROLLED PROGRAMMABLE TRANSCEIVER

- EMETTEUR-RECEPTEUR PROGRAMMABLE COMMANDE A DISTANCE

(71) SPIKE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Chestnut Street, Nashua, NH 03060 (US).

(72) RYAN, Donna; 66 Baboosic Lake Road, Amherst, NH 03031 (US). SILVIA, Joseph; 74 Grafton Drive, Bedford, NH 03110 (US). LIZOTTE, Richard; 49 Middlesex Road, Merrimack, NH 03054 (US). ARCHAMBAULT, Jerald, E.; 83 Emerald Acres, Barrington, NH 03825 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> H04H 1/00

(11) WO 00/76097 (13) A1

(21) PCT/DE00/01693

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 581.4 4 Jun/juin 1999 DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING RADIO INFORMATION AND CORRESPONDING SYSTEM

- PROCEDE POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE DES INFORMATIONS RADIO, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMER, Sören [DE/DE]; Ortelsburger-Strasse 68, D-31141 Hildesheim (DE). WIETZKE, Joachim [DE/DE]; Schilling-von-Canstatt Strasse 10, D-76228 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/02**  
(11) **WO 00/76098** (13) A1  
(21) PCT/US00/12519  
(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/330,427 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • BROADBAND ARCHITECTURE USING EXISTING TWISTED PAIR  
• ARCHITECTURE LARGE BANDE METTANT EN OEUVRE DES PAIRES TORSADEES EXISTANTES

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 40 Sylvan Road, Waltham, MA 02451-1128 (US).

(72) **COOPERMAN, Michael**; 7 Blueberry Circle, Framingham, MA 01701 (US). **ARMIENTO, Craig**; 9 Captain Browns Lane, Acton, MA 01720 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; Gte Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (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 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> **H04J 3/12**  
(11) **WO 00/76099** (13) A1  
(21) PCT/US00/07291  
(22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,463 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • SUB-RATE OUT-OF-BAND TDM SIGNALING CHANNEL  
• VOIE DE SIGNALISATION MRT HORS BANDE A SOUS-DEBIT

(71) **PLIANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Triangle Business Center, Suite 150, 4024 Stirrup Creek Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **O'SHEA, Thomas, E.**; 29 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Suite 211, 5240 Babcock Street NE, Palm Bay, FL 32905 (US).

(81) AU BR CA CN IL KR MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/14, 3/00, H04L 1/00, H04J 14/02, H04B 10/08, H04L 12/28**

(11) **WO 00/76100** (13) A1

(21) PCT/JP99/02995

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • BIT ERROR MONITORING METHOD, LIGHT PATH MULTIPLEXER, LIGHT PATH RELAYING/SWITCHING DEVICE, AND OPTICAL NETWORK

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ERREUR SUR LES BITS, MULTIPLEXEUR DE TRAJET LUMINEUX, DISPOSITIF DE COMMUTATION/RELAIS DE TRAJET LUMINEUX, ET RESEAU OPTIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Noboru** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAKAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SUGAWARA, Toshiki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SASAKI, Shinya** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/16, H04Q 11/04, H04L 12/64**

(11) **WO 00/76101** (13) A1

(21) PCT/US00/15203

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,153 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ARCHITECTURE FOR A SONET LINE UNIT INCLUDING OPTICAL TRANSCIEVER, CROSS-CONNECT AND SYNCHRONIZATION SUBSYSTEM

• ARCHITECTURE DESTINEE A UNE UNITE DE LIGNES SONET COMPRENANT UN EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE ET UN SOUS-SYSTEME DE BRASSAGE ET DE SYNCHRONISATION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **CARDONA, Gabriel, E.**; 5121 Glen Vista Drive, Garland, TX 75044 (US). **HONAKER, Charles, M., Jr.**; 5226 Wood Creek Lane, Garland, TX 75044 (US). **BAYDAR, Ertugrul**; 706 Premier Place, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00**

(11) **WO 00/76102** (13) A1

(21) PCT/US00/12235

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/134,451 **17 May/mai 1999** US  
(17.05.1999)

(30) 09/371,475 **10 Aug/août 1999** US  
(10.08.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • OPTICAL CDMA USING A CASCADED MASK STRUCTURE

• AMCR OPTIQUE RECORANT A UNE STRUCTURE DE MASQUAGE EN CASCADE

(71) **CODESTREAM TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 121, 1771 International Parkway, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **CHAN, James, K.**; RDL Commercial Technologies Corporation, 5800 Uplander Way, Culver City, CA 90230-6609 (US). **DUTT, Birendra**; RDL Commercial Technologies Corporation, 5800 Uplander Way, Culver City, CA 90230-6609 (US).

(74) **DELEON, Ruben, C.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **H04J 14/02, H04Q 11/00, G02F 1/31**

(11) **WO 00/76103** (13) A1

(21) PCT/US00/15431

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,201 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • OPTICAL SLICING NETWORK UTILIZING A HIGH EXTINCTION RATIO POLARIZATION BEAMSPLITTER  
• RESEAU A DIVISION OPTIQUE UTILISANT UN DIVISEUR DE FAISCEAU A POLARISATION A TAUX D'EXTINCTION ELEVE
- (71) **CHORUM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1303 E. Arapaho, Richardson, TX 75081-2444 (US).
- (72) **LIU, Jian-Yu**; 2721 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fullbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, G02B 27/00**
- (11) **WO 00/76104** (13) A1
- (21) PCT/US00/15694
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,037 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MULTI-PLATE COMB FILTER AND APPLICATIONS THEREFOR  
• FILTRE-PEIGNE MULTILPLAQUE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (71) **E-TEK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1865 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAL, Kuochou** [US/US]; 523 Lower Vintners, Fremont, CA 94539 (US). **CAI, Bo** [GB/GB]; 64 Kingwell Road, Herts EN4 0HY (GB).
- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, 3/12**
- (11) **WO 00/76105** (13) A1
- (21) PCT/US00/15799
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,222 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (30) 60/141,398 **29 Jun/juin 1999** US  
**(29.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD WITH OPTICAL BANDING AND OPTICAL MANAGEMENT BUS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC STRUCTURE DE BANDE ET BUS DE GESTION OPTIQUES
- (71) **ASTRAL POINT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 27 Industrial Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **HUTCHISON, Jerry, D.**; 7 Wychwood Drive, Littleton, MA 01460 (US). **MILLER, Bruce, D.**; 20 Strawberry Lane, North Reading, MA 01864 (US).
- (74) **JOHNSON, Rodney, D.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**
- (11) **WO 00/76106** (13) A1
- (21) PCT/US00/15954
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,534 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOSS EQUALIZATION AND ADJUSTMENT IN A FIBER OPTIC NETWORK  
• METHODE ET DISPOSITIF D'EGALISATION ET D'AJUSTEMENT DE L'AFFAIBLISSEMENT DANS UN RESEAU A FIBRES OPTIQUES
- (71) **ASTARTE FIBER NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 100, 2555-55th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **LAOR, Herzel**; 2050 Hillside Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H04L**
- (11) **WO 00/76107** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00854
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,867 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**
- (30) 09/506,945 **18 Feb/fév 2000** US  
**(18.02.2000)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERWORKING BETWEEN INTERNET PROTOCOL (IP) TELEPHONY PROTOCOLS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE PROTOCOLES TELEPHONIQUE IP
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **RESS, David, P.**; 107 Sedgman Court, Cary, NC 27511 (US). **LI, Xuewen**; 105 Modena Drive, Cary, NC 27513 (US). **INGRAM, Denise, J.**; 222 Lake Brandt Drive, Morrisville, NC 27560 (US). **UTAS, Gregory, Robert**; 215 Edgestone Drive, Irving, TX 75063 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/00, 1/20**
- (11) **WO 00/76108** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01094
- (22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 237.8 **2 Jun/juin 1999** DE  
**(02.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MONITORING BIT TRANSMISSION QUALITY IN PACKET-ORIENTED TRANSMISSION  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE TRANSMISSION DE BITS LORS DE LA TRANSMISSION ORIENTEE PAQUETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, D-85764 Oberschleissheim (DE). **BISCHOFF, Mathias** [DE/DE]; Stiftsbogen 144, D-81375 München (DE). **GRAF, Jürgen** [DE/DE]; Am Wiedenbauernfeld 20, D-82065 Baierbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00, 5/14**

(11) **WO 00/76109** (13) A1

(21) PCT/EP00/04906

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913101.3 **4 Jun/juin 1999** GB (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE MODULATION IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION ADAPTATIVE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATERO, Jorma** [FI/FI]; Taidonkaari 6 J 51, FIN-90570 Oulu (FI). **KANANEN, Kari** [FI/FI]; Raivaajantie 28, FIN-90140 Oulu (FI). **HÄNNINEN, Jouni** [FI/FI]; Verkkoajantie 3 C 8, FIN-90900 Kiiminki (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 00/76110** (13) A1

(21) PCT/GB00/01182

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304484.1 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SINGLE HEADER ENCODING FOR MULTIPLE PACKETS IN A PACKET SWITCHED NETWORK

• EN-TETE UNIQUE CODANT PLUSIEURS PAQUETS DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETRESCU, Cristian** [RO/GB]; 10 Holmbury Court, 66 Cavendish Road, SW19 2EU (GB). **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montagu Street, Swindon SN2 2HL (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB). **YAN, Ran-Hong** [—/GB]; Hawthorns, Kings Lane, Faringdon SN7 7SS (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 00/76111** (13) A1

(21) PCT/GB00/01185

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304522.8 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRANSMISSION OF VOICE IN PACKET SWITCHED NETWORKS

• TRANSMISSION DE PAROLE DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETRESCU, Cristian** [RO/GB]; 10 Holmbury Court, 66 Cavendish Road, London SW19 2EU (GB). **SAMARAS, Konstantinos** [RO/GB]; 53 Montagu Street, Swindon, Wiltshire SN2 2HL (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon, Wiltshire SN5 6AW (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 00/76112** (13) A1

(21) PCT/GB00/01561

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304485.8 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UNEQUAL ERROR PROTECTION FOR PACKET SWITCHED NETWORKS

• PROTECTION INEGALE CONTRE LES ERREURS DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montagu Street, Swindon SN2 2HL (GB).

**WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00, 1/06, 1/08**

(11) **WO 00/76113** (13) A1

(21) PCT/US00/14060

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/316,869 **21 May/mai 1999** US (21.05.1999)

(30) 09/315,810 **21 May/mai 1999** US (21.05.1999)

(30) 09/316,696 **21 May/mai 1999** US (21.05.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RECEIVER-DRIVEN LAYERED ERROR CORRECTION MULTICAST OVER THE INTERNET

• MULTI-DIFFUSION DE CORRECTION D'ERREUR COMMANDEE PAR RE-CEPTEUR SUR L'INTERNET

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Patent Group, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CHOU, Philip**; 13525 N.E. 50th Street, Bellevue, WA 98005 (US). **WANG, Albert**; 702 Kirkland Way, Unit 9, Kirkland, WA 98033 (US). **MEHROTRA, Sanjeev**; 8818 123rd Lane N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **MOHR, Alexander**; Box 352500, Seattle, WA 98195-2500 (US).

(74) **LYON, Richard**; Lyon, Harr, & DeFrank, Suite 800, 300 Esplanade Drive, Oxnard, CA 93030 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H04L 1/00, 5/14, 27/36**

(11) **WO 00/76114** (13) A1

(21) PCT/US00/14796

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,787 **7 Jun/juin 1999** US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ADAPTIVE MODULATION SYSTEM AND METHOD FOR TDMA

• SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION ADAPTATIVE POUR AMRT

- (71) **WAVTRACE, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).
- (72) **SCHAFER, David, C.**; 52875 Brookdale Drive, South Bend, IN 46637 (US).
- (74) **LAWTON ROGERS, L., III**; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 5/06, 27/26**
- (11) **WO 00/76115** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01145
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902077-8 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE IN A MULTITONE TRANSMISSION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION A FREQUENCES MULTIPLES
- (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) **BOSTRÖM, Jan** [SE/SE]; G:a Huddingevägen 447, S-125 42 Älvsjö (SE).
- SVEVAR, Magnus** [SE/SE]; Hägerstensvägen 163B, S-126 53 Hägersten (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 7/00, G06F 1/10**
- (11) **WO 00/76116** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01157
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902150-3 **8 Jun/juin 1999** SE  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR PREVENTING METASTABILITY
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER LA METASTABILITE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LINDBERG, Mikael**; Åkerbyvägen 82, S-183 35 Täby (SE). **FRITZ, Lars, Johan**; Broängsvägen 38, S-147 32 Tumba (SE). **SIGRAND, Carolina**; Solviks strand 10, S-142 66 Trångsund (SE).
- (74) **KÄRN, Ulf** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, H04N 7/167**
- (11) **WO 00/76117** (13) A1
- (21) PCT/US00/15870
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,163 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 09/576,516 **23 May/mai 2000** US  
(23.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SECURE CONTROL OF SECURITY MODE
- CONTROLE SUR DU MODE DE SECURISATION
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershram, PA 19044 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **QIU, Xin** [US/US]; 10529 Harvest View Way, San Diego, CA 92128 (US). **MORONEY, Paul** [US/US]; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92024 (US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US) et al. / etc.
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**
- (11) **WO 00/76119** (13) A1
- (21) PCT/US00/15872
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,147 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (30) 09/393,147 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CRYPTOGRAPHIC PROCESSING SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE

(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) **SIMON, Daniel, Z.** [US/US]; 11135 Affinity Court #19, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/76120 (13) A2

(21) PCT/EP00/05093

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913195.5 7 Jun/juin 1999 GB (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SECURITY ARCHITECTURE  
● ARCHITECTURE DE SECURITE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Thomas** [DE/DE]; Laerstrasse 50, D-44803 Bochum (DE). **ROTER, Martin** [DE/DE]; In Der Rohde 24, D-44869 Bochum (DE).

(74) **HIGGIN, Paul** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H04L 12/00

(11) WO 00/76121 (13) A2

(21) PCT/IB00/00841

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913239.1 8 Jun/juin 1999 GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COMMUNICATIONS ARRANGEMENT  
● SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [IT/IT]; Via A Negrone 1A, P.O. Box 4660, I-16153 Genoa (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLINARI, Mario** [IT/IT]; Via dell'Alloro, 114/10 scala destra, I-16153 Genova Sestri Ponente (IT).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/76122 (13) A2

(21) PCT/US00/15251

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,117 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● LAN EMULATION USING PAIRED UNICAST AND BROADCAST VIRTUAL CONNECTIONS

● EMULATION DE RESEAU LOCAL UTILISANT DES CONNEXIONS VIRTUELLES APPARIEES A DESTINATION UNIQUE OU A DIFFUSION SELECTIVE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MCNEIL, Roy**; Two Meadow Ridge Road, Warwick, NY 10990 (US). **PIETSCH, Bruce**; 14 Chapel Court, Orangeburg, NY 10962 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/76123 (13) A2

(21) PCT/US00/15631

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,926 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MASTER TO MASTER COMMUNICATION IN CONTROL SYSTEMS

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE POSTES DE COMMANDE DANS DES SYSTEMES DE COMMANDE

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBER, Ronald, W.** [US/US]; 2217 Country Club, Plano, TX 75074 (US).

**MCGRANE, William, B.** [US/US]; 5825 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75206 (US).

**PARTRIDGE, Charles, W.** [US/US]; 401 Cedar Ridge, Wylie, TX 75098 (US).

**MYER, Aaron, L.** [US/US]; 11964 Blue Heron Drive, Draper, UT 84020 (US).

**LEE, Mark, R.** [US/US]; 3505 Newhaven, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **JEANG, Wei Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/16, H04N 1/00

(11) WO 00/76124 (13) A1

(21) PCT/SE00/01121

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992775 8 Jun/juin 1999 NO (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FACSIMILE SERVICES IN MOBILE NETWORKS

● SERVICES DE TELECOPIES DANS DES RESEAUX MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **COLBAN, Erik, Andreas**; Borgestadveien 5B, N-0875 Oslo (NO).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/18, 12/46**

(11) **WO 00/76125** (13) A1

(21) PCT/CA00/00641

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,509 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR ENGINEERING PATHS FOR MULTICAST TRAFFIC

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VOIES DESTINEES AU TRAFIC A MULTIDESTINATION

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montréal, Québec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **LEE, Cheng, Yin**; 7-2060 Westbury Road, Ottawa, Ontario K2C 1G8 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/18**

(11) **WO 00/76126** (13) A2

(21) PCT/CA00/00665

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,717 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOOP AVOIDANCE IN MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVITEMENT DE BOUCLE DANS UNE COMMUTATION PAR ETIQUETTE MULTI-PROTOCOLE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **LEE, Cheng, Yin**; 7-2060 Westbury Road, Ottawa, Ontario K2C 1G8 (CA). **ANDERSON, Loa**; Skovlevogen 17, S-125 33 Slus (SE).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson L.L.P., 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/18, 12/28**

(11) **WO 00/76127** (13) A1

(21) PCT/US00/14908

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,040 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING MESSAGES TO MULTIPLE LOCATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES VERS DES EMPLACEMENTS MULTIPLES

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGRANE, William, B.** [US/US]; 5825 Ellsworth Avenue, Dallas, TX 75206 (US). **LEE, Mark, R.** [US/US]; 3505 Newhaven, Richardson, TX 75082 (US). **LEWNO, Mark, S.** [US/US]; 3921 Mars Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76128** (13) A1

(21) PCT/CN00/00100

(22) **30 Apr/avr 2000 (30.04.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99/1/07920.5 **2 Jun/juin 1999** CN  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • A SYSTEM ENABLING A USER TO SELECT INFORMATION NETWORKS AND A METHOD THEREOF

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN UTILISATEUR DE SELECTIONNER DES RESEAUX D'INFORMATION

(71, 72) **YU, Kun** [CN/CN]; Unit 16, Building 26, P.O. Box 1905-310, Beijing 100091 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, Jintongdajie 27, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> **H04L 12/24**

(11) **WO 00/76129** (13) A1

(21) PCT/US00/15553

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,690 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMON MANAGEMENT INFORMATION BASE (MIB)

• BASE D'INFORMATIONS DE GESTION COMMUNE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **PANTAGES, Paul, D.**; 3217 Saint Pierre, McKinney, TX 75070 (US). **CLOUTHIER, Terry, A.**; 3313 Belmont Court, McKinney, TX 75070 (US). **TAKI, Ammar, A., A.**; 2608 Rochelle Drive, McKinney, TX 75070 (US). **MAO, Nien-tai, Kai**; 102 Tustin Court, Allen, TX 75070 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/66, 29/06

(11) WO 00/76130 (13) A1

(21) PCT/EP00/05015

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99401328.2 2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HOME NETWORK FROM AN EXTERNAL COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE D'UN RESEAU DOMESTIQUE DEPUIS UN RESEAU DE COMMUNICATION EXTERNE

(71) THOMSON MULTIMEDIA [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) BICHOT, Guillaume [FR/FR]; THOMSON multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). FANNECHERE, Nicolas [FR/FR]; THOMSON multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) KOHRS, Martin; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NZ PL SG SI SK TR US VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 00/76131 (13) A1

(21) PCT/EP00/05026

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99401329.0 2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHODS FOR BRIDGING A HAVI SUB-NETWORK AND A UPnP SUB-NETWORK AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHODS

● PROCEDES DE PONTAGE D'UN SOUS-RESEAU A INTERACTIVITE AUDIO-VIDEO DOMESTIQUE (HAVI)

ET D'UN SOUS-RESEAU A AUTO-CONFIGURATION UNIVERSELLE (UPNP), ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES

(71) THOMSON MULTIMEDIA [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) BICHOT, Guillaume [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). BURKLIN, Helmut [DE/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). RAMASWAMY, Kumar [IN/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). STAHL, Thomas [US/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) KOHRS, Martin; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NZ PL SG SI SK TR US VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/76132 (13) A1

(21) PCT/JP99/02970

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PERFORMANCE MANAGEMENT CALCULATING CIRCUIT, BLOCK LENGTH JUDGING CIRCUIT, AND STATISTICS CALCULATING CIRCUIT

● CIRCUIT D'EVALUATION DE GESTION DES PERFORMANCES, CIRCUIT D'EVALUATION DE LONGUEUR DES BLOCS, ET CIRCUIT D'EVALUATION DES STATISTIQUES

(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) NAKANO, Masao [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). TOYOYAMA, Takeshi [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 00/76133 (13) A1

(21) PCT/JP00/03734

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/160793 8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)

(30) 2000/69161 13 Mar/mar 2000 JP (13.03.2000)

(30) 2000/142127 15 May/mai 2000 JP (15.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION TERMINAL

● PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL 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) HAYASAH, Morihiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 00/76134 (13) A1

(21) PCT/US00/15561

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,988 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(30) 09/443,712 19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING SS7 MESSAGES OVER PACKET-BASED NETWORK USING TRANSPORT ADAPTER LAYER INTERFACE

● PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSMISSION DE MESSAGES SS7 SUR UN RESEAU BASE SUR DES Paquets, A L'AIDE D'UNE INTERFACE ENTRE COUCHE D'UN ADAPTEUR DE TRANSPORT

(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) BENEDYK, Robby, Darren [US/US]; 6837 Cool Pond Road, Raleigh, NC 27613 (US). SPRAGUE, David, Michael [US/US]; 14209 Allison Drive, Raleigh, NC 27615 (US). BRENDES, Dan, Alan [US/US]; 8620 Harps Mill Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/40, H04N 7/173**

(11) **WO 00/76135** (13) A1

(21) PCT/JP00/03579

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/157157 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)

(30) 2000/151618 **23 May/mai 2000** JP  
(23.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND  
DATA TRANSMISSION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **AICHIDENSHI KABUSHIKI KAISHA**  
[JP/JP]; 24-18, Chiyoda 2-chome. Naka-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYOSHI, Kengo** [JP/JP]; Aichidenshi  
Kabushiki Kaisha Tokyo Shisha, 1-2-13,  
Tsukishima, Chuo-ku, Tokyo 104-0052 (JP).  
**WAKITA, Nozomi** [JP/JP]; Aichidenshi  
Kabushiki Kaisha Tokyo Shisha, 1-2-13,  
Tsukishima, Chuo-ku, Tokyo 104-0052 (JP).  
**YAMASHITA, Shinichiro** [JP/JP]; Aichi-  
denshi Kabushiki Kaisha Kani Plant, 1-20,  
Himegaoka, Kani, Gifu 509-0249 (JP).

(74) **FUJITANI, Osamu**; Tsuchiya Building 3th  
Floor, 23, Ichiyonagi Dohri 1-chome, Naka-  
gawa-ku, Nagoya, Aichi 454-0905 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/437**

(11) **WO 00/76136** (13) A2

(21) PCT/DE00/01796

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 693.4 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CIRCUIT FOR CARRYING OUT SE-  
CURED DATA TRANSMISSION, ESPE-  
CIALLY IN RING BUS SYSTEMS

• CIRCUIT POUR TRANSMISSION PRO-  
TEGEE DE DONNEES, NOTAMMENT  
DANS DES SYSTEMES BUS ANNU-  
LAIRES

(71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8-28, D-32825  
Blomberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER-GRÄFE, Karsten** [DE/DE];  
Lupinenweg 8, D-33161 Hövelhof (DE).  
**BEHR, Thorsten** [DE/DE]; Herder Weg 8a,  
D-32805 Horn-Bad Meinberg (DE). **KRESS,**

**Wolfram** [DE/DE]; Auf dem Gerotten 16,  
D-53721 Siegburg (DE). **WRATIL, Pe-  
ter** [DE/DE]; Heinrich-Wildung-Weg 3,  
D-21224 Rosengarten (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer &  
Partner GbR, Alexandrstr. 5, D-65187 Wies-  
baden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46, 29/06, 12/28, 29/12, H04Q  
7/22**

(11) **WO 00/76137** (13) A1

(21) PCT/US00/14218

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,663 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • IP ADDRESSING IN A WIRELESS  
NETWORK

• ADRESSAGE IP DANS UN RESEAU  
RADIO

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 2200 Front Street, Suite 300, Mel-  
bourne, FL 32901 (US).

(72) **FARLEY, Kevin, L.**; 350 Viking Street,  
N.E., Palm Bay, FL 32907 (US). **GOR-  
SUCH, Thomas, E.**; 530 Franklyn Avenue,  
Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.;  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,  
Two Militia Drive, Lexington, MA 02421  
(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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/50, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/76138** (13) A1

(21) PCT/SE00/01170

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992788 **8 Jun/juin 1999** NO  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • UMTS CIRCUIT SWITCHED DATA  
USER PLANE

• PLAN UTILISATEUR DE DONNEES  
A COMMUTATION DE CIRCUITS DU  
SYSTEME UTM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) **NICOLAYSEN, Vidar**; Betzy Kjelsbergsvei  
13, N-0486 Oslo (NO). **RÖNNING, Thor,  
Christian**; Väkeröveien 166, N-0751 Oslo  
(NO).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (SE).

(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  
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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06, H04B 7/26**

(11) **WO 00/76139** (13) A1

(21) PCT/EP99/03875

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PACKET DATA TRANSMISSION CON-  
TROL

• GESTION DE TRANSMISSION DE PA-  
QUETS DE DONNEES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGENWALL, Martin** [FI/FI]; Hein-  
joenpolku 3 A 6, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.;  
Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4,  
D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **H04L 12/56, 12/46**

(11) **WO 00/76140** (13) A1

(21) PCT/EP00/04965

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401330.8 **2 Jun/juin 1999** EP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTAB-  
LISHING A ROUTING TABLE IN A  
COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETA-  
BLIR UN TABLEAU D'ACHEMINE-  
MENT DANS UN RESEAU DE COM-  
MUNICATION

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [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) **LEGALLAIS, Yvon** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **SIROT, Joel** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHRIS, Martin**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 00/76141** (13) A1

(21) PCT/EP00/05105

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913260.7 **8 Jun/juin 1999** GB (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD OF, AND A HETEROGENEOUS NETWORK FOR, TRANSMITTING DATA PACKETS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES ET RESEAU HETEROGENE DESTINE A CETTE TRANSMISSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BAKER, Matthew, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EILLEY, Edward, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76142** (13) A1

(21) PCT/FI00/00344

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991308 **8 Jun/juin 1999** FI (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SELECTION OF A VIRTUAL PATH OR CHANNEL IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• SELECTION D'UN CHEMIN OU D'UN CANAL VIRTUEL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINNUNEN, Matti** [FI/FI]; Haavikkotie 15-17 A 12, FIN-00630 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/76143** (13) A1

(21) PCT/GB00/01184

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305107.7 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TRANSMISSION OF VOICE IN AN EDGE NETWORK

• TRANSMISSION DE PAROLE DANS UN RESEAU EDGE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETRESCU, Cristian** [RO/GB]; 10 Holmbury Court, 66 Cavendish Road, London SW19 2EU (GB). **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montague Street, Swindon SN2 2HL (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06, 1/00**

(11) **WO 00/76144** (13) A1

(21) PCT/GB00/00937

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304506.1 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ERROR CORRECTION BASED ON HEADERS

• CORRECTION D'ERREUR FONDEE SUR LES EN-TETES

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMARAS, Konstantinos** [GR/GB]; 53 Montagu Street, Rodbourne, Swindon SN2 2HL (GB). **WU, Jian, Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Swindon SN5 6AW (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 00/76145** (13) A1

(21) PCT/IB00/00840

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913102.1 **4 Jun/juin 1999** GB (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AN ELEMENT FOR A COMMUNICATIONS SYSTEM

• ELEMENT POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAHWERDI, Nouri** [FI/FI]; Tornitasa 7 as, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 00/76146** (13) A1

(21) PCT/US00/14897

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/329,984 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METERED CONTENT DELIVERY  
● MESURE DE REMISE DES CONTENUS
- (71) **WORLDSTREAM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12320 8th Street, Bellevue, WA 98005 (US).
- (72) **FAIRMAN, Jeff**; Apartment 207, 109 John Street, Seattle, WA 98109 (US). **WILLIAMS, Ken**; 8434 N. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **JONES, Thomas**; 3721 S. 180th Street A315, Seatac, WA 98188 (US). **PALAZON, Eduard**; Code Factory, S.L., Rbla. Francesco Macia, 116 1, E-08226 Terrassa, Barcelona (ES).
- (74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76148** (13) A1  
(21) PCT/US00/15130  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,504 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR ALLOCATING BANDWIDTH TO REAL-TIME VARIABLE BIT RATE (RT-VBR) TRAFFIC  
● PROCEDE POUR ATTRIBUER UNE LARGEUR DE BANDE A UN TRAFIC A DEBIT VARIABLE EN TEMPS REEL (RT-VBR)
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **GUOLIANG, Wu**; 745 Player Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76147** (13) A1  
(21) PCT/US00/14935  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,948 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SWITCHING REDUNDANCY CONTROL  
● COMMANDE DE REDONDANCE DE COMMUTATION
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **SMITH, Alexander**; 2117 McCoy Road, Carrollton, TX 75006 (US). **SHINBASHI, Masahiro**; 5-16-7, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0012 (JP). **QIAN, Edward**; 4413 Stromboli Drive, Plano, TX 75093 (US). **MIECZKOWSKI, Daniel, Joseph**; 1214 Newberry Drive, Allen, TX 75013 (US). **CHEN, David**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **LOOMIS, Timothy, F.**; Law Offices of Timothy F. Loomis, 2932 Hagen Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76149** (13) A1  
(21) PCT/US00/15331  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,497 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● TRANSMISSION SLOT ALLOCATION METHOD AND MAP FOR VIRTUAL TUNNELS IN A TRANSMISSION LINE  
● PROCEDE D'ATTRIBUTION DES CRENEAUX DE TRANSMISSION ET CARTE DES TUNNELS VIRTUELS DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **GUOLIANG, Wu**; 745 Player Drive, Plano, TX 75025 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76151** (13) A1  
(21) PCT/US00/15336  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,470 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ATM MULTICASTING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIDIFFUSION MTA
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/64, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76150** (13) A1  
(21) PCT/US00/15332  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,698 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● SWITCHING COMPLEX ARCHITECTURE AND OPERATION  
● ARCHITECTURE COMPLEXE DE COMMUTATION ET EXPLOITATION
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **CHEN, David, X.**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US). **SHIMBASHI, Masahiro**; 5-16-7-202 Nakanoshima, Tama-ku Kawasaki, Kanagawa 214-0012 (JP).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/76151** (13) A1  
(21) PCT/US00/15336  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,470 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ATM MULTICASTING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIDIFFUSION MTA

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **VLADESCU, Virgil**; 99 Pascack Road, Hillsdale, NJ 07642 (US). **GARCIA, Art**; 46 Newport Avenue, Tappan, NY 10983 (US). **SCHUMEG, Frank**; 45 Glenbrook Road, Ogdensburg, NJ 07439 (US). **MALIK, Vijay**; 85 Country Club Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76152** (13) A1

(21) PCT/US00/15337

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,687 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING TRAFFIC IN A VIRTUAL TUNNEL OF A TRANSMISSION LINE  
• TRANSMISSION DE TRAFIC A TRAVERS UN TUNNEL VIRTUEL DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US). **SMITH, Alexander, A.**; 2117 McCoy Road, Dallas, TX 75006 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76153** (13) A1

(21) PCT/US00/15341

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,695 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING BANDWIDTH AND BUFFER RESOURCES TO CONSTANT BIT RATE (CBR) TRAFFIC

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE ET DE RESSOURCES DE TAMPON A UN TRAFIC A DEBIT BINAIRE CONSTANT

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **GUOLIANG, Wu**; 745 Player Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/58, G06F 13/00, 17/60**

(11) **WO 00/76154** (13) A1

(21) PCT/JP99/02956

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VIRTUAL COMMUNICATION SPACE CONSTRUCTING SYSTEM CORRESPONDING TO REAL WORLD SENSING INFORMATION

• SYSTEME DE CONSTRUCTION D'ESPACE DE COMMUNICATION VIRTUEL CORRESPONDANT A DE L'INFORMATION DE DETECTION DU MONDE REEL

(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) **SEGAWA, Satoko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, H04Q 7/22, 7/08**

(11) **WO 00/76155** (13) A1

(21) PCT/US00/15704

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,109 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MESSAGING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE MESSAGERIE ET PROCEDE

(71) **INFOSPACE, INC.** [US/US]; 601-108th Avenue NE, Suite 1200, Bellevue, WA 98004 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARCUS, Kevin, R.** [US/US]; 19421 222nd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **TOELLE, Jamie** [US/US]; 16826 N.E. 35th PL, Bellevue, WA 98008 (US). **WRIGHT, Dan** [US/US]; 16826 N.E. 35th PL, Bellevue, WA 98008 (US). **RANE, Eric** [US/US]; 14509 6th PL N.E. #1, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **PHILIPP, Adam, L., K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 00/76156** (13) A1

(21) PCT/US00/15266

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,187 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ARCHITECTURE FOR A HYBRID STM/ATM ADD-DROP MULTIPLEXER

• ARCHITECTURE POUR MULTIPLEXEUR HYBRIDE STM/ATM A INSERTION-EXTRACTION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **BROLIN, Stephen, J.**; 63 N. Hillside Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **DEMARCO, Robert, W.**; 40 Valley Forge Drive, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP,

- Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, 12/56**
- (11) **WO 00/76157** (13) A1
- (21) PCT/US00/15340
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,499 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID PROTECTION IN A SWITCHING NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION HYBRIDE DANS UN RESEAU DE COMMUTATION
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **AFANADOR, Jairo, Abraham;** 2155 Country Club Road, Lucas, TX 75002 (US). **SHIMBASHI, Masahiro;** 5-16-7-202, Nakanoshima, Tama-Ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0012 (JP). **CHEN, David, X.;** 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.;** Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, G06F 17/00, 15/16**
- (11) **WO 00/76158** (13) A1
- (21) PCT/US00/40175
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,832 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • NETWORK TELEPHONY APPLIANCE AND SYSTEM FOR INTER/INTRANET TELEPHONY
- APPAREILLAGE DE TELEPHONIE RESEAU ET SYSTEME DESTINE A LA TELEPHONIE INTERNET/INTRANET
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZRINNE, Henning** [DE/US]; 313 Westview Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). **YIN, Jianqi** [CN/CA]; 16-121 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 7T2 (CA).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02**
- (11) **WO 00/76159** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04831
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 909.7 **7 Jun/juin 1999** DE  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTERFACE FOR PROVIDING ELECTRICAL ISOLATION AND FOR TRANSMITTING DIGITAL SIGNALS
- INTERFACE POUR LA SEPARATION DE POTENTIEL ET POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gebbertstrasse 125, D-91058 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Wolfram** [DE/DE]; Am Nussbuck 25, D-91096 Möhrendorf (DE).
- (74) **ZEDLITZ, Peter;** Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H04B 7/26**
- (11) **WO 00/76160** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01483
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) fr (26) fr

- (30) 99/06945 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • ITERATIVE TDMA RADIOMOBILE COMMUNICATION METHOD
- PROCEDE DE COMMUNICATIONS RADIOMOBILES AMRT ITERATIF
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
- (72) **SIALA, Mohamed;** 12, rue Fillassier, F-92140 Clamart (FR).
- (74) **POULIN, Gérard;** Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA JP NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, 25/49**
- (11) **WO 00/76161** (13) A1
- (21) PCT/US00/15193
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,399 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIGITAL DATA TRANSMISSION VIA MULTI-VALUED LOGIC SIGNALS
- TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES AU MOYEN DE SIGNAUX LOGIQUES MULTIVALUES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **DOBLAR, Drew;** 1442 Brook Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US). **YUAN, Leo;** 1497 Country Club Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noel;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, 7/04**
- (11) **WO 00/76162** (13) A1
- (21) PCT/US00/40060
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,102 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF CHANNEL AND

- BAUD FREQUENCY OFFSET ESTIMATE USING A PREAMBLE WITH A REPETITIVE SEQUENCE
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE ESTIMATION DE VOIE ET D'UNE ESTIMATION DE DECALAGE DE FREQUENCE EN BAUDS A L'AIDE D'UN PREAMBULE A REPETITION DE SEQUENCE
- (71) **BROADCOM HOMENETWORKING, INC.** [US/US]; 870 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OJARD, Eric** [US/US]; 870 Est Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**CORRY, Alan** [US/US]; 870 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 27/22**
- (11) **WO 00/76163** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02993
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- PHASE DETECTOR, TIMING REPRODUCING DEVICE COMPRISING THE SAME, AND DEMODULATOR COMPRISING THE SAME
  - COMPAREUR DE PHASE, LECTEUR CHRONOMETRIQUE ET DEMODULATEUR COMPRENANT LE COMPAREUR DE PHASE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **FUJIMURA, Akinori**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**KOJIMA, Toshiharu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/30, 27/06, 1/02**
- (11) **WO 00/76164** (13) A1
- (21) PCT/US00/15223
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,515 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- CELLULAR TELEPHONY SEARCHER
  - DISPOSITIF DE RECHERCHE TELEPHONIQUE CELLULAIRE
- (71) **D S P C ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion St. 11, 51095 Givat Shmuel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **SOKOLOV, Dotan** [IL/IL]; Shlonsky St. 3A, 43592 Raanana (IL).  
**BEN-ELI, David** [IL/IL]; Nahal Hayarkon St. 11, 71700 Modiin (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Anthony Castorina, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 27/38, 27/22, H04B 1/10, 1/26, H03J 7/02**
- (11) **WO 00/76165** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03079
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- AUTOMATIC FREQUENCY CONTROLLER
  - CONTROLEUR DE FREQUENCES AUTOMATIQUE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **ASAHARA, Takashi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**KOJIMA, Toshiharu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/76166** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01230
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,661 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US
- (30) 09/507,277 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING CALLS IN A PACKET NETWORK USING PEER CALL SERVERS
  - PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE TRAITER DES APPELS DANS UN RESEAU PAQUETS AU MOYEN DE SERVEURS D'APPEL PAIRS
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street, West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **LI, Xuewen**; 105 Modena Drive, Cary, NC 27513 (US).  
**HINCHEY, Allan, Jeffrey**; 75 Ipevary Drive, Kanata, Ontario K2K 2S1 (CA).  
**RESS, David, P.**; 107 Sedgman Court, Cary, NC 27511 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/76167** (13) A2
- (21) PCT/US00/15250
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,151 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- IN-BAND MANAGEMENT CONTROL UNIT SOFTWARE IMAGE DOWNLOAD
  - TELECHARGEMENT D'UNE IMAGE LOGICIELLE DANS UNE UNITE DE COMMANDE DE GESTION INTRA-BANDE
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **TROTTA, Joseph, G.**; 7505 Paul Calle Court, Plano, TX 75025 (US).  
**HOLT, Jeffrey**; 702 Athens Court, Allen, TX 75013 (US).  
**CLOUTHIER, Terry, A.**; 3313 Belmont Court, McKinney, TX 75070 (US).  
**CHANG, Ted, D.**; 3505 Birchwood Lane, Richardson, TX 75082 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/76168** (13) A2
- (21) PCT/US00/15346
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,186 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • INTERFACE TO NETWORK PROTO-  
COL SOFTWARE TO SUPPORT HARD-  
WARE ACCELERATION OF CRITICAL  
FUNCTIONS
- LOGICIEL A PROTOCOLE INTER-  
FACE-RESEAU, CONÇU POUR  
PRENDRE EN CHARGE L'ACCELE-  
RATION MATERIELLE DE FONCTIONS  
CRITIQUES
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICA-  
TIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom  
Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **ALLINGHAM, Jon**; 24 Lady Godiva Way,  
New City, NY 10956 (US). **PIETSCH,  
Bruce**; 14 Chapel Court, Orangeburg, NY  
10962 (US). **MCNEIL, Roy**; Two Meadow  
Ridge Road, Warwick, NY 10990 (US).  
**PARK, Jae**; 20-3 Horseshoe Circle, Ossin-  
ing, NY 10562 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Wein-  
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP,  
Ten Post Office Square, Boston, MA 02109  
(US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/76169** (13) A2
- (21) PCT/US00/15745
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,377 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (30) 09/589,576 **7 Jun/juin 2000** US  
(07.06.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
VIDING ACCESS TO ELEMENTS ON  
A CONTROL AREA NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT UN ACCES A DES ELEMENTS  
D'UN RESEAU DE COMMANDE
- (71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate  
Drive, Dallas, TX 75243 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HITE, Thomas, D.** [US/US]; 905 Sunset  
Hill Drive, Rockwall, TX 75087 (US).
- (74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt  
Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445  
Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/76170** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01486
- (22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913334.0 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • IMPROVED MOBILE INTERNET PRO-  
TOCOL DEPLOYMENT IN GPRS NET-  
WORKS
- MISE EN PLACE AMELIOREE DU  
PROTOCOLE INTERNET MOBILE  
DANS DES RESEAUX GPRS
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
[US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray  
Hill, NJ 07974-0636 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASATI, Alessio** [IT/GB]; 17 Otter  
Way, Wootton Bassett, Wilshire SN4 7SH  
(GB). **PALAT, Sudeep, Kumar** [IN/GB]; 26  
Heytsbury Gardens, Grange Park, Swindon,  
Wiltshire SN5 6EE (GB). **YAMINI, Hatef**  
[GB/GB]; 45 Hodford Road, London NW11  
8NL (GB).
- (74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lu-  
cent Technologies UK Limited, 5 Mornington  
Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G01C 21/20**
- (11) **WO 00/76171** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00695
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913453.8 **9 Jun/juin 1999** GB  
(09.06.1999)
- (30) 0005378.5 **6 Mar/mar 2000** GB  
(06.03.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DETERMINATION OF THE POSITION  
OF A MOBILE TERMINAL
- DETERMINATION DE LA POSITION  
D'UN TERMINAL MOBILE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VANTTINEN, Veijo** [FI/FI]; Mustarinne  
8, FIN-02770 Espoo (FI). **TANG, Haitao**  
[CN/FI]; Pekankatu 5 D 73, FIN-00700  
Helsinki (FI). **STAACK, Jens** [DE/FI]; Pla-  
neettitie 12 d 54, FIN-00420 Helsinki (FI).  
**SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Urheilukatu 32 a  
11, FIN-00250 Helsinki (FI). **MUHONEN,  
Ahti** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalah-  
dentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **RUUTU,  
Ville** [FI/FI]; Iilansuu 2 D 4, FIN-02210  
Espoo (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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 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> **H04L 29/06**
- (11) **WO 00/76172** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00826
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913193.0 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999)
- (30) 9925334.6 **26 Oct/oct 1999** GB  
(26.10.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A CELLULAR COMMUNICATION  
TERMINAL, A METHOD AND A SYS-  
TEM FOR ACCESSING SERVERS
- TERMINAL DE COMMUNICATION  
CELLULAIRE, PROCEDE ET SYS-  
TEME PERMETTANT D'ACCEDER  
AUX SERVEURS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED**  
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDERSEN, Claus** [DK/DK]; Nord-  
marksvaenge 44, DK-2625 Vallensbaek  
(DK). **VESTERGAARD, Bjarne** [DK/DK];  
Absalonsgade 38 4 tv., DK-1658 Copenhagen  
(DK).
- (74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia IPR Depart-  
ment, Nokia House, Summit Avenue, South-  
wood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG  
(GB).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/22

(11) WO 00/76173 (13) A1

(21) PCT/US00/15662

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,102 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ESTABLISHING A PACKET NET-  
WORK CALL BETWEEN A MOBILE  
TERMINAL DEVICE AND AN INTER-  
WORKING FUNCTION

• ETABLISSEMENT D'UN APPEL SUR  
UN RESEAU A COMMUTATION PAR  
PAQUETS ENTRE UN DISPOSITIF DE  
TERMINAL MOBILE ET UN MOYEN  
D'INTERFONCTIONNEMENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) LIOY, Marcello; 7588 Charmant Drive  
#1924, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/12, 12/40, G05B 19/042

(11) WO 00/76174 (13) A1

(21) PCT/US00/14898

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/328,032 8 Jun/juin 1999 US  
(08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DY-  
NAMICALLY ASSIGNING DEVICE  
NUMBERS IN A CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBU-  
TION DYNAMIQUE DE NUMEROS DE

DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE  
CONTROLE

(71) PANJA, INC. [US/US]; 11995 Forestgate  
Drive, Dallas, TX 75243 (US). MCGRANE,  
William, B. [US/US]; 5825 Ellsworth Av-  
enue, Dallas, TX 75206 (US). LEE, Mark,  
R. [US/US]; 3505 Newhaven, Richardson,  
TX 75082 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBER, Ronald, W. [US/US]; 2217  
Country Club, Plano, TX 75074 (US). PAR-  
TRIDGE, Charles, W. [US/US]; 401 Cedar  
Ridge, Wylie, TX 75098 (US).

(74) JEANG, Wei Wei et al. / etc.; Munsch Hardt  
Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445  
Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 00/76175 (13) A2

(21) PCT/KR99/00288

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/20957 7 Jun/juin 1999 KR  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TELEPHONE INSTRUMENT

• APPAREIL TELEPHONIQUE

(71, 72) LEE, Sea, Sun [KR/KR]; 437-14,  
Simgok-dong, Wonmi-gu, Kyunggi-do,  
Bucheon-shi 420-010 (KR).

(74) PANG, Byong, Chul; 4Fl., Seolim Build-  
ing, 1139-31, Guwol-dong, Namdong-gu, In-  
chon-shi 405-221 (KR).

(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  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> H04M 1/00

(11) WO 00/76176 (13) A2

(21) PCT/EP00/04242

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913236.7 7 Jun/juin 1999 GB  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • LOUDSPEAKER VOLUME RANGE  
CONTROL

• REGLAGE DE LA DYNAMIQUE D'UN  
HAUT-PARLEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) PHILIPSSON, John; Davidhallsgatan 26,  
S-211 45 Malmö (SE). RASMUSSEN, Jim;  
Villa Haga V. Ingelstad, S-235 41 Vellinge  
(SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Hasel-  
tine Lake & Co., Imperial House, 15-19  
Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(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 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> H04M 1/00

(11) WO 00/76177 (13) A1

(21) PCT/SE00/01148

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902229-5 7 Jun/juin 1999 SE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF CON-  
TROLLING A VOICE CONTROLLED  
OPERATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE COM-  
MANDE DU FONCTIONNEMENT  
D'UN DISPOSITIF COMMANDE PAR  
LA VOIX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) CHRISTENSSON, Nils; Davidshallsg. 26,  
S-211 45 Malmö (SE).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds  
Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) 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> H04M 1/00

(11) WO 00/76178 (13) A1

(21) PCT/US00/12774

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,131 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VIDEO VOICE SEPARATION SYSTEM  
• SYSTEME DE SEPARATION DES SIGNAUX VOCAUX ET DES SIGNAUX VIDEO

(71) MPHASE CORPORATION [US/US]; 587 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) VIADELLA, James; 15 Carriage Drive, Huntington, CT 06484 (US). TRAUT, Fred; 17 Granville Avenue, Milford, CT 06460 (US).

(74) GREEN, Clarence, A.; Perman &amp; Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 ME MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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> H04M 1/00

(11) WO 00/76179 (13) A1

(21) PCT/US00/14216

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,864 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • NOISE REDUCTION CIRCUIT FOR TELEPHONES  
• CIRCUIT REDUCTEUR DE BRUITS POUR TELEPHONES

(71) ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 303, 1921 South Alma School Road, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) THOMASSON, Samuel, L.; 1034 East Hearne, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 00/76180 (13) A1

(21) PCT/US00/15523

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,279 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ADAPTABLE LINE DRIVER INTERFACE FOR DIGITAL TELEPHONE SYSTEMS

• INTERFACE DE COMMANDE DE LIGNE ADAPTABLE POUR SYSTEMES DE TELEPHONE NUMERIQUES

(71) VOICE TECHNOLOGIES GROUP, INC. [US/US]; 2350 North Forest Road, Buffalo, NY 14068-1296 (US).

(72) KIELTY, Eugene, E., Jr.; 110 Jessica Lane, Depew, NY 14043 (US). DENIES, Steven, G.; 2490 West Blood Road, East Aurora, NY 14052 (US). FRITZINGER, Robert, H.; 355 North Forest Road, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) LINIHAN, Martin, G. et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods &amp; Goodyear, LLP, Suite 2000, One M &amp; T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/02, H05K 5/02, H01R 13/24

(11) WO 00/76181 (13) A1

(21) PCT/EP00/04863

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,833 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTICONNECTOR FOR MOBILE TELEPHONES

• MULTICONNECTEUR POUR TELEPHONES MOBILES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LARSSON, Mats; Sofielundsvägen 28A, S-214 25 Malmö (SE). OLSSON, Mats; Södra Gulsparvsgatan 27B, S-215 61 Malmö (SE). PORTELA, Rafael; Smedstorpsgratan 45, S-212 28 Malmö (SE). MÖSTER, Erik; Amiralsgatan 27, S-211 55 Malmö (SE). LARSSON, Paul; Sankt Pauli Kyrkogata 17, S-211 49 Malmö (SE). SIMONSSON, Olof; Trollebergsvägen 18, S-222 29 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> H04M 1/02

(11) WO 00/76182 (13) A1

(21) PCT/EP00/05265

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 069.9 8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MOBILE TELEPHONE  
• TELEPHONE MOBILE

(71, 72) PORSCHE, Susanne [DE/DE]; Mauerkircher Strasse 198, D-81925 München (DE).

(74) TURI, Michael, R., A. et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/03

(11) WO 00/76183 (13) A1

(21) PCT/EP00/04864

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324829 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SURFACE MOUNTING OF MOBILE TELEPHONE SPEAKER UNIT

• MOUNTAGE EN SURFACE D'UN ECOUTEUR DE TELEPHONE MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LARSSON, Mats; Sofielundsvägen 28A, S-214 25 Malmö (SE). SIMONSSON, Olof;

- Trollebergsvägen 18, S-222 29 Lund (SE). **OLSSON, Mats**; Södra gulsparvsgatan 27B, S-215 61 Malmö (SE). **PORTELA, Rafael**; Smedstorspgatan 45, S-212 28 Malmö (SE). **MÖSTER, Erik**; Amiralsgatan 27, S-211 55 Malmö (SE). **LARSSON, Paul**; Sankt Pauli Kyrkogatan 17, S-211 49 Malmö (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **H04M 1/05, 1/02, H04R 1/00**
- (11) **WO 00/76184** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07350
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/156262 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** JP
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION UNIT WITH BONE CONDUCTION SPEAKER  
• UNITE DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR A CONDUCTION PAR LES OS
- (71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEDA, Takeshi** [JP/JP]; Temco Japan Co., Ltd., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
- (74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/17, 17/02**
- (11) **WO 00/76185** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00405
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9901465 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** ES
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PUBLIC TELEPHONE STERILIZING DEVICE
- DISPOSITIF STERILISATEUR DE TELEPHONES PUBLIQUES
- (71, 72) **GRANDE CORVACHO, Luis** [ES/ES]; Calle Marqués de Paradás, nº 25, E-41001 Sevilla (ES).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/23**
- (11) **WO 00/76186** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00601
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/21476 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** KR
- (30) 2000/19079 **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)** KR
- (30) 2000/19733 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** KR
- (30) 2000/19734 **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)** KR
- (30) 2000/21768 **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)** KR
- (30) 2000/23824 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** KR
- (30) 2000/25183 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** KR
- (30) 2000/25937 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** KR
- (30) 2000/28509 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** KR
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING ALPHABET CHARACTERS ON SMALL KEYPAD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SAISIE ALPHABETIQUE SUR UN CLAVIER COMPACT
- (71, 72) **KIM, Min, Kyum** [KR/KR]; 1191-2 Shinjung 3-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-073 (KR).
- (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/57**
- (11) **WO 00/76187** (13) A1
- (21) PCT/US00/15010
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,048 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PEER-TO-PEER DATA TRANSFER USING PRE-EXISTING CALLER ID CLASS FSK SIGNALING INFRASTRUCTURE  
• TRANSFERT DE DONNEES ENTRE HOMOLOGUES UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE SIGNALISATION PAR FSK DE CLASSE D'IDENTIFICATEUR D'APPELANT PREEXISTANTE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **BEAMISH, Norman, J.**; 2775 Mesa Verde Drive East, #R207, Costa Mesa, CA 92626 (US). **SAUNDERS, Robert, S.**; 139 Santa Louisa, Irvine, CA 92606 (US). **WALLEY, John, S.**; 25751 Brookmont, Lake Forest, CA 92630 (US). **YUNG, Raymond, Hon, Mo.**; 21 Montage, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon L.L.P., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/65, 1/652, 1/656, 1/658**
- (11) **WO 00/76188** (13) A1
- (21) PCT/US00/15748
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,294 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (30) 09/328,295 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (30) 09/328,298 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (30) 09/328,299 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CALL RECORD CREATION AND PROCESSING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'ENREGISTREMENT D'APPEL ET DE TRAITEMENT
- (71) **DICTAPHONE CORPORATION** [US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06497-2559 (US).
- (72) **BSCHEIDER, Valerie**; 209 Grandview Road, Southbury, CT 06488 (US). **GLOWNY, David, A.**; 53 Candlewood Road, Milford, CT 06460 (US). **RICHTER, John, E.**; 118 Shelton Road, Trumbull, CT 06611 (US). **NI, Phil, Min**; Apartment 2, 3 Fairview Drive, Danbury, CT 06810 (US).

**DIAMOND, David, A.;** 128 Burma Road, Southbury, CT 06488 (US). **NGUYEN, Trong;** 27 Donald Court, Bridgeport, CT 06606 (US).

(74) **WEILD, David, III** 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 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 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> **H04M 3/22**

(11) **WO 00/76189** (13) A1

(21) PCT/SE00/01041

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,130 **8 Jun/juin 1999** US  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • AUTOMATIC MONITORING SERVICE FOR TELECOMMUNICATION NETWORKS

• SERVICE DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PRIEUR, Luc;** 2144 Rene-Laennec, Laval, Quebec H7M 5T9 (CA).

(74) **NORIN, Klas;** Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 3/11**

(11) **WO 00/76190** (13) A1

(21) PCT/FI00/00500

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991288 **4 Jun/juin 1999** FI  
**(04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • TELEPHONE SERVICE AND METHOD FOR CONNECTING A TELEPHONE CALL

• SERVICE ET PROCEDE TELEPHONIQUE DE CONNEXION D'UN APPEL TELEPHONIQUE

(71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Petri** [FI/FI]; Rasinrinne 3-5 C 46, FIN-01360 Vantaa (FI). **JAUHAINEN, Juha-Pekka** [FI/FI]; Vanhanlinnankuja 1 B 42, FIN-00900 Helsinki (FI).

(74) **SEPPOLA LAINE OY;** Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**

(11) **WO 00/76191** (13) A1

(21) PCT/SE00/01182

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902160-2 **7 Jun/juin 1999** SE  
**(07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • CONTROL OF PRIVATE BRANCH EXCHANGE VIA CTI-LINK FROM NETWORK BASED VOICE CONTROL SERVICES

• CONTROLE D'UN AUTOCOMMUNICATEUR PRIVE VIA UNE LIAISON ITO (INTEGRATION TELEPHONIQUE PAR ORDINATEUR) DEPUIS LES SERVICES DE COMMANDE VOCALE DU RESEAU

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **MIRZA, Rehan;** Kungsgatan 67a, S-753 21 Uppsala (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf;** Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/493, 3/487**

(11) **WO 00/76192** (13) A1

(21) PCT/FR00/01553

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07187 **8 Jun/juin 1999** FR  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING, VIA A COMPUTERISED COMMUNICATION NETWORK SUCH AS INTERNET, A MULTIMEDIA VOICE SERVER

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ACCEDER, VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION INFORMATIQUE DU TYPE INTERNET, A UN SERVEUR VOCAL MULTIMEDIA

(71) **APLIO, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 18, avenue du 8 mai 1945, F-95200 Sarcelles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEBEKA, Henry** [FR/FR]; 18, avenue du 8 mai 1945, F-95200 Sarcelles (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert;** Cabinet Grynwald, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00**

(11) **WO 00/76193** (13) A1

(21) PCT/FR00/01554

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07188 **8 Jun/juin 1999** FR  
**(08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM BETWEEN TWO TELEPHONE HANDSETS VIA A COMPUTERISED NETWORK SUCH AS INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE DEUX APPAREILS TELEPHONIQUE VIA UN RESEAU INFORMATIQUE DU TYPE INTERNET

(71) **APLIO, Société Anonyme** [FR/FR]; 18, avenue du 8 mai 1945, F-95200 Sarcelles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEBEKA, Henry** [FR/FR]; 18, avenue du 8 mai 1945, F-95200 Sarcelles (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert;** Cabinet Grynwald, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 7/38

(11) WO 00/76194 (13) A1

(21) PCT/FI00/00495

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 991283 4 Jun/juin 1999 FI (04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ARRANGING AUTHENTICATION AND CIPHERING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITION D'AUTHENTIFICATION ET DE CHIFFREMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EINOLA, Heikki [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). MÄKINEN, Teemu [FI/FI]; Tanhumäentie 23 B 1, FIN-04420 Järvenpää (FI). EKOLA, Keijo [FI/FI]; Lepolankuja 4 C 7, FIN-33900 Tampere (FI). VIRTANEN, Kari, O. [FI/FI]; Tohtorinkatu 34 D 17, FIN-33720 Tampere (FI). TAMMI, Kalle [FI/FI]; Vernissaraitti 8 A 9, FIN-33720 Tampere (FI). HALMINEN, Harri [FI/FI]; Urheilutie 3 B 8, FIN-36200 Kangasala (FI). TERVO, Vesa [FI/FI]; Kusuimäenkatu 14, FIN-33560 Tampere (FI). VILPPULA, Matti [FI/FI]; Koivutie 16 B 6, FIN-33960 Pirkkala (FI). LINDHOLM, Rune [FI/FI]; Mahlarinne 8, FIN-24280 Salo (FI). TIMONEN, Juha, T. [FI/FI]; Soirotie 7, FIN-90800 Oulu (FI). SMOLANDER, Jouni [FI/FI]; Pellervonkatu 22 A 13, FIN-33540 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 9/08

(11) WO 00/76195 (13) A1

(21) PCT/EP00/04860

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,537 4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)

(30) 09/574,661 18 May/mai 2000 US (18.05.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYMMETRY BASED SUBBAND ACOUSTIC ECHO CANCELLATION  
• SUPPRESSION D'ECHOS ACOUSTIQUES DE SOUS-BANDES REPO-SANT SUR LA SYMETRIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) EHRENSTRÅLE, Fredrik; Gasverksgatan 14, S-211 29 Malmö (SE). GRUNDSTRÖM, Patrik; Sandbackegatan 10B, S-212 21 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(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 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).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/04

(11) WO 00/76196 (13) A2

(21) PCT/DE00/01802

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 832.5 7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR REPORTING AND EVALUATING A SITUATION, ESPECIALLY A DANGEROUS SITUATION, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE POUR SIGNALER ET EVALUER UN ETAT, NOTAMMENT UNE SITUATION DANGEREUSE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71) SVG SICHERHEITSVERWALTUNGS AG [DE/DE]; Gökerstrasse 58 - 60, D-26384 Wilhelmshaven (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILHELMS, Otto [DE/DE]; Herrenmoorsweg 8, D-26345 Bockhorn (DE). POPPINGA, Wolfgang [DE/DE]; Wierth 54a, D-26389 Wilhelmshaven (DE).

(74) JABBUSCH, Wolfgang; Koppelstrasse 3, D-26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

(81) CA CZ EE JP LT LV NO PL RU SI US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 19/00

(11) WO 00/76197 (13) A2

(21) PCT/DE00/01770

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 886.4 7 Jun/juin 1999 DE (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • GROUND KEY DETECTION CIRCUIT AND METHOD FOR INTERFERENCE-RESISTANT DETECTION OF THE ACTIVATION OF A GROUND KEY FOR TELEPHONES

• CIRCUIT DE DETECTION DE TOUCHE DE TERRE ET PROCEDE DE DETECTION INSENSIBLE AUX PARASITES DE L'ACTIONNEMENT D'UNE TOUCHE DE TERRE DE TELEPHONES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÖSSING, Gerhard [AT/AT]; Richtstr. 8, A-9500 Villach (AT).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(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).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00

(11) WO 00/76198 (13) A1

(21) PCT/US00/15120

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,040 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(30) 09/495,013 31 Jan/jan 2000 US (31.01.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DOCUMENT DELIVERY SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PRINTING A DOCUMENT ON A PRINTING DEVICE

• SYSTEME DE TRANSFERT DE DOCUMENT PERMETTANT L'IMPRESSION AUTOMATIQUE D'UN DOCUMENT SUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box

- 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (71, 72) **GUPTA, Alope** [IN/US]; 3630 NW Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **SMITH, Donald, X., II** [US/US]; 2990 NW Acacia Place, Corvallis, OR 97330 (US). **BRONSTEIN, Kenneth, H.** [US/US]; 3720 Glenridge Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **VAN ZEE, Pieter, J.** [US/US]; 1149 NW Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**
- (11) **WO 00/76199** (13) A1
- (21) PCT/US00/15128
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (30) 09/545,990 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING MEDIA TYPE IN A PRINTING DEVICE MEDIA TRAY
- SYSTEME ET PROCEDES APPARENTES PERMETTANT DE DETERMINER AUTOMATIQUEMENT UN TYPE DE SUPPORT DANS UN PLATEAU DE SUPPORT D'IMPRESSION D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [—/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (72) **CURRANS, Kevin, G.**; 883 Wyatt Lane, Philomath, OR 97370 (US). **BERTANI, John, A.**; 1181 NW County Court, Corvallis, OR 97330 (US). **KERR, John, M.**; 2982 NW Pineview, Albany, OR 97321 (US). **BREWSTER, Jon, A.**; 488 Glacier Way, Monmouth, OR 97361 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/028, 5/335**
- (11) **WO 00/76200** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03735
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/162160 **9 Jun/juin 1999** JP  
(09.06.1999)
- (30) 2000/162289 **31 May/mai 2000** JP  
(31.05.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE, METHOD FOR DRIVING THE SAME, AND IMAGE INPUT DEVICE
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS, METHODE DE COMMANDE DE CE-LUI-CI ET PERIPHERIQUE D'ENTREE D'IMAGE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZUMA, Toshiaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Katsunori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/034, B41J 2/205, 2/21**
- (11) **WO 00/76201** (13) A1
- (21) PCT/US00/13632
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,344 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD OF PRINTING WITH AN INK JET PRINTER USING INKS WITH SAME HUE AND DIFFERENT SATURATION
- PROCEDE D'IMPRESSION A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE METTANT EN OEUVRE DES ENCREES DE MEME TEINTE MAIS DE SATURATION DIFFERENTE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **WARNER, William, Thomas**; 314 Blueberry Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; 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 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 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> **H04N 1/191**
- (11) **WO 00/76202** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00317
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130340 **7 Jun/juin 1999** IL  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MULTIBEAM MULTI-WAVELENGTH INTERNAL DRUM RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT A TAMBOUR INTERNE A FAISCEAUX ET LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 330, 46103 Hertzlia B (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERMAN, Dov** [IL/IL]; Shaldag Street 64, 40295 Hofit (IL). **STEINBLATT, Serge** [IL/IL]; Hanarkis Street 6, 43522 Ra'anana (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/32, 1/23**
- (11) **WO 00/76203** (13) A1
- (21) PCT/US00/15121
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (30) 09/546,205 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING THE MEDIA COUNT IN A PRINTING DEVICE MEDIA TRAY
- SYSTEME ET PROCEDE A CET EFFET PERMETTANT DE DETERMINER AUTOMATIQUEMENT LE NOMBRE DE SUPPORTS DANS LE TIROIR D'UN DISPOSITIF IMPRIMEUR
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [—/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (72) **CURRANS, Kevin, G.**; 883 Wyatt Lane, Philomath, OR 97370 (US). **BERTANI, John, A.**; 1181 NW County Court, Corvallis,

OR 97330 (US). **KERR, John, M.**; 2982 NW Pineview, Albany, OR 97321 (US). **BREWSTER, Jon, A.**; 488 Glacier Way, Monmouth, OR 97361 (US).

(74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., m/s 422B, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/32, G06F 3/12**

(11) **WO 00/76204** (13) A1

(21) PCT/US00/15122

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,040 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DOCUMENT DELIVERY SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PRINTING A DOCUMENT ON A PRINTING DEVICE  
• SYSTEME DE REMISE DE DOCUMENTS POUR L'IMPRESSION AUTOMATIQUE D'UN DOCUMENT SUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3404 E. Harmony Road, P.O. Box 272400 m/s 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(72) **BREWSTER, Jon, A.**; 488 Glacier Way, Monmouth, OR 97361 (US). **CRANGLE, Kenneth, W.**; 4424 NE Bramblewood Court, Albany, OR 97321 (US). **GUPTA, Aloke**; 3630 NW Twinberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **MILLER, Robert, M.**; 955 NW Raintree Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **NEUMANN, Edmund, B.**; 3285 NW Huckleberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **ROBERTS, Michael, L.**; 4361 NW Honeysuckle Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **VAN ZEE, Pieter, J.**; 1149 NW Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **JENSKI, Raymond, A.** et al. / etc.; 1000 NE Circle Blvd., M/S 422B, Corvallis, OR 97330 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/60, G06K 15/12**

(11) **WO 00/76205** (13) A1

(21) PCT/US00/15218

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,386 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PRINTER DYE LEVELS  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES NIVEAUX DE COLORANT REQUIS PAR UNE IMPRIMANTE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **OLSON, Thor, A.**; 14850 Lloyds Lane, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; 755 Main Street, Bldg No. 8, Monroe, CT 06468 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/225**

(11) **WO 00/76206** (13) A1

(21) PCT/JP00/03396

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/155633 **2 Jun/juin 1999** JP  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ELECTRONIC STILL CAMERA  
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE

(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) **HAYASHI, Masaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KAZAMI, Kazuyuki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/268**

(11) **WO 00/76207** (13) A1

(21) PCT/US00/15620

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,923 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING MULTIPLE VIDEO SWITCHES INTO A VIDEO MATRIX

• SYSTEME ET PROCEDE INTEGRANT DE NOMBREUX COMMUTATEURS VIDEO DANS UNE MATRICE VIDEO

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYER, Aaron, L.** [US/US]; 11964 Blue Heron Drive, Draper, UT 84020 (US). **RUSSELL, James, K.** [US/US]; 1794 East Gracey Lane, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **JEANG, Wei Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/268**

(11) **WO 00/76208** (13) A2

(21) PCT/US00/40160

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,922 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING VIDEO INPUTS

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CONTROLER DES ENTREES VIDEO

(71) **PANJA, INC.** [US/US]; 11995 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYER, Aaron, L.** [US/US]; 11964 Blue Heron Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/44

(11) WO 00/76209 (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04827  
 (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 25 387.0 2 Jun/juin 1999 DE  
 (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING UNWANTED PROGRAMME PARTS FOR ENTERTAINMENT ELECTRONICS DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE PARTIES DE PROGRAMME NON SOUHAITEES POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES DE DIVERTISSEMENT

(71, 72) SPEHR, Clemente [DE/DE]; Holzstr. 33, D-80469 München (DE).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/66, 5/64, 9/12

(11) WO 00/76210 (13) A1  
 (21) PCT/US00/40177  
 (22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/138,245 9 Jun/juin 1999 US  
 (09.06.1999)

(30) Not furnished / 8 Jun/juin 2000 US  
 non communiqué (08.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTI-PANEL VIDEO DISPLAY

• AFFICHAGE VIDEO A PANNEAUX MULTIPLES

(71) PANORAM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10951 Pendleton Street, Sun Valley, CA 91352 (US).

(72) MAYER, Theodore, III; 9701 La Canada Way, Shadow Hills, CA 91040 (US). CHANEY, Todd, A.; 926 North Cordova Street, Burbank, CA 91505 (US). PAUL, Lawrence, S.; 16929 Escalon Drive, Encino, CA 91436 (US).

(74) JEON, Jun-Young, E.; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/85, G11B 19/02

(11) WO 00/76211 (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03628  
 (22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/155846 3 Jun/juin 1999 JP  
 (03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Eiji [JP/JP]; 1-10-14, Noda, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0216 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92, 7/24

(11) WO 00/76212 (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03620  
 (22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/160076 7 Jun/juin 1999 JP  
 (07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE, MPEG VIDEO STREAM RECORDING/REPRODUCING DEVICE, AND MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE FLUX VIDEO MPEG, ET SUPPORT 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) YAGUCHI, Yoshitaka [JP/JP]; Room 1, Inoue-terasuhaitsu, 17-17, Kousai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061 (JP). KODO, Toshikazu [JP/JP]; 13-5-302, Matsunami-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8102 (JP). KUNO, Yoshiki [JP/JP]; Room 204, Sawami-haitsu, 14-26, Oeda-nishimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/16, 7/24

(11) WO 00/76213 (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01463  
 (22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/06957 2 Jun/juin 1999 FR  
 (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • DIGITAL TELEVISION RECEIVER/DECODER DEVICE WITH PLAYBACK FOR INTERACTIVE PRE-RECORDED TELEVISION PROGRAMME

• DISPOSITIF RECEPTEUR/DECODEUR DE TELEVISION NUMERIQUE A LECTURE INTERACTIVE DE PROGRAMME DE TELEVISION PREALABLEMENT ENREGISTRE

(71) DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS [FR/FR]; 9, rue Elsa-Triolet, Z.I. des Gâtines, F-78373 Plaisir (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSET, Jean-Claude [FR/FR]; 84, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).

(74) NICOLLE, Olivier; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/16, 7/173

(11) WO 00/76214 (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01464  
 (22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/06958 2 Jun/juin 1999 FR  
 (02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • COMMUNICATION INSTALLATION FOR COLLECTIVE DATA RECEPTION

• INSTALLATION DE COMMUNICATION POUR UNE RECEPTION COLLECTIVE D'INFORMATIONS

(71) DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS [FR/FR]; 9, rue Elsa Triolet, Z.I. des Gâtines, F-78373 Plaisir (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSET, Jean-Claude [FR/FR]; 84, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).

(74) NICOLLE, Olivier; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, G07F 7/10**

(11) **WO 00/76215** (13) A1

(21) PCT/IB99/01213

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FLEXIBLE INTERFACE FOR SECURE  
 INPUT OF PIN CODE

● INTERFACE SOUPLE POUR LA SAISIE  
 SECURISEE D'UN CODE D'IDENTIFI-  
 CATION PERSONNEL

(71) **OPEN TV, INC.** [US/US]; 401 East Middle-  
 field Road, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DELPUCH, Alain** [FR/FR]; 34, parc des  
 Essarts, F-78690 Les-Essart-le-Roi (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue  
 Victor Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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> **H04N 7/16, A63H 3/00**

(11) **WO 00/76216** (13) A1

(21) PCT/US00/15294

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,616 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● NETWORKING SMART TOYS

● MISE EN RESEAU DE JOUETS INTEL-  
 LIGENTS

(71) **OPENTV, INC.** [US/US]; 401 E. Middle-  
 field Road, Mountain View, CA 94043-4005  
 (US).

(72) **DUREAU, Vincent**; 3519 South Court, Palo  
 Alto, CA 94306 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon,  
 P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398  
 (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

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); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/445**

(11) **WO 00/76217** (13) A1

(21) PCT/US00/15300

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,616 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(30) 09/534,672 **24 Mar/mar 2000** US  
**(24.03.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HOME DIGITAL ASSISTANT

● ASSISTANT NUMERIQUE DOMES-  
 TIQUE

(71) **OPENTV, INC.** [US/US]; 401 E. Middle-  
 field Road, Mountain View, CA 94043-4005  
 (US).

(72) **DUREAU, Vincent**; 3519 South Court, Palo  
 Alto, CA 94306 (US). **ZDEPSKI, Joel**; 470  
 Levin Avenue, Mountain View, CA 94040  
 (US). **STEENKAMP, Jan**; 411 La Questa  
 Way, Woodside, CA 94062 (US). **PIERRE,  
 Ludovic**; 1210 Dolores St., #3, San Fran-  
 cisco, CA 94110-3615 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; B. Noel  
 Kivlin, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398  
 (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  
 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); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/24**

(11) **WO 00/76218** (13) A1

(21) PCT/US00/15405

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,297 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(30) 60/155,404 **22 Sep/sep 1999** US  
**(22.09.1999)**

(30) 60/169,559 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-  
 ING AN ENHANCED DIGITAL VIDEO  
 FILE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR OBTE-  
 NIR UN FICHER VIDEO NUMERIQUE  
 DE HAUTE QUALITE

(71) **IVIEWIT HOLDINGS, INC.** [US/US];  
 One Boca Place, 2255 Glades Road, Suite  
 337 West, Boca Raton, FL 33431 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNSTEIN, Eliot, I.** [US/US]; 500  
 S.E. Mizner Boulevard, Boca Raton, FL  
 33432-6080 (US). **UTLEY, Brian, G.**  
 [US/US]; 1930 SW 8th Street, Boca Ra-  
 ton, FL 33486 (US). **ROSARIO, Jude, R.**  
 [US/US]; 5580 NW 61 Street, Apt #625,  
 Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 777 East Wisconsin  
 Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-  
 5367 (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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/24**

(11) **WO 00/76219** (13) A1

(21) PCT/US00/15406

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,297 **3 Jun/juin 1999** US  
**(03.06.1999)**

(30) 60/155,404 **22 Sep/sep 1999** US  
**(22.09.1999)**

(30) 60/169,559 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PLAY-  
 ING A DIGITAL VIDEO FILE

● SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE  
 D'UN FICHER VIDEO NUMERIQUE

(71) **IVIEWIT HOLDINGS, INC.** [US/US];  
 One Boca Place, 2255 Glades Road, Suite  
 337 West, Boca Raton, FL 33431 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNSTEIN, Eliot, I.** [US/US]; 500  
 S.E. Mizner Boulevard, Boca Raton, FL  
 33432-6080 (US). **SHIRAJEE, Zakirul,**  
 A. [BD/US]; 9485 Boca Cove Circle, #708,  
 Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 777 East Wisconsin  
 Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-  
 5367 (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  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, 7/24

(11) WO 00/76220 (13) A1

(21) PCT/US00/15408

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,297 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/155,404 22 Sep/sep 1999 US  
(22.09.1999)

(30) 60/169,559 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR STREAMING AN ENHANCED DIGITAL VIDEO FILE  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT ET DE LECTURE EN CONTINU SIMULTANES D'UN FICHIER VIDEO NUMERIQUE HAUTE QUALITE

(71) IVIEWIT HOLDINGS, INC. [US/US]; One Boca Place, 2255 Glades Road, Suite 337 West, Boca Raton, FL 33431 (US). **SHIRAJEE, Zakirul, A.** [BD/US]; 9485 Boca Cove Circle, #708, Boca Raton, FL 33428 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNSTEIN, Eliot, I. [US/US]; 500 S.E. Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33432-6080 (US).

(74) FOLEY & LARDNER; 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, 7/24

(11) WO 00/76221 (13) A1

(21) PCT/US00/15602

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,921 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(30) 60/141,440 29 Jun/juin 1999 US  
(29.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO PLAYBACK OVER A NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE DE PLAY-BACK VIDEO A TRAVERS UN RESEAU

(71) IVIEWIT HOLDINGS, INC. [US/US]; One Boca Place, 2255 Glades Road, Suite 337 West, Boca Raton, FL 33431 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNSTEIN, Eliot, I. [US/US]; 500 S.E. Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33432-6080 (US). **FRIEDSTEIN, Jeffrey, S.** [US/US]; 2142 Churchill Lane, Highland Park, IL 60035 (US). **UTLEY, Brian, G.** [US/US]; 1930 SW 8th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) BECKER, Steven, C.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 00/76222 (13) A1

(21) PCT/US00/40190

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,223 9 Jun/juin 1999 US  
(09.06.1999)

(30) 09/589,775 8 Jun/juin 2000 US  
(08.06.2000)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● FLOW CONTROL, LATENCY CONTROL AND BITRATE CONVERSIONS IN A TIMING CORRECTION AND FRAME SYNCHRONIZATION APPARATUS

● COMMANDE DU DEBIT, COMMANDE DU TEMPS DE LATENCE ET CONVERSIONS DE FLUX BINAIRES DANS UN DISPOSITIF DE CORRECTION DE SYNCHRONISATION ET DE SYNCHRONISATION DE TRAMES

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) LYONS, Paul, Wallace; 9 Kenyon Drive, New Egypt, NJ 08533 (US). **BELTZ, John, Prickett;** 63 Clearwater Drive, Willingboro, NJ 08046 (US). **ACAMPORA, Alfonse, Anthony;** 56 Dawson Circle, Staten Island, NY 10314 (US).

(74) NEY, Andrew, L.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31, 5/74

(11) WO 00/76223 (13) A1

(21) PCT/EP00/04886

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/326,511 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● COLOR PROJECTION DISPLAY SYSTEM WITH REDUCED HUE VARIATION

● SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION COULEUR A VARIATION DE COULEURS REDUITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BRADLEY, Ralph; 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/14, H04M 3/24, H04L 1/24

(11) WO 00/76224 (13) A1

(21) PCT/US00/15632

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,060 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● TEST ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL CROSS CONNECT COMMUNICATION NETWORKS

● SYSTEME D'ACCES D'ESSAI ET PROCEDE ELABORE POUR DES RESEAUX NUMERIQUES DE COMMUNICATION D'INTERCONNEXION

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) KRAMARCZYK, Marian; 22 Lancaster Drive, Suffern, NY 10901 (US). **FONI, David;** 269 Fountain Road, Englewood, NJ 07631 (US). **JACOBSON, Haim;** 20 Inness Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **TZOTZKOV, Dobrin;** 15 6th Street, Ridgefield Park, NJ 07660 (US). **KOZIY, Robert, J.;** 13516 Parkwood Lane, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) HOLLINGSWORTH, Mark, A.; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 00/76225 (13) A1

(21) PCT/DE00/01659

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 010.4 7 Jun/juin 1999 DE  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD FOR ADMINISTERING SUPPLEMENTARY SERVICES IN TELECOMMUNICATIONS DEVICES  
• PROCEDE POUR ADMINISTRER DES SERVICES SUPPLEMENTAIRES DANS DES DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASCHIR, Alexander [DE/DE]; Altonaer Strasse 96, D-13581 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 00/76226 (13) A1

(21) PCT/FI00/00484

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 991258 2 Jun/juin 1999 FI  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECONFIGURATION OF AN INTERFACE  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECONFIGURER UNE INTERFACE

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LALLUKKA, Toivo [FI/FI]; Ketarakuja 3 D 24, FIN-90650 Oulu (FI). HAAPEA, Mika [FI/FI]; Katiskatie 9, FIN-90900 Kiminki (FI). RUKAJÄRVI, Arto [FI/FI]; Pikku-Öörmintie 8, FIN-90460 Oulunsalo (FI).

(74) PAPULA REIN LAHTELA OY; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00, 11/04

(11) WO 00/76227 (13) A1

(21) PCT/GB00/01824

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912860.5 3 Jun/juin 1999 GB  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • SIGNAL PROCESSING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [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) BETTELEY, Steven [GB/GB]; 3 Shakespeare Drive, Nuneaton, Warwickshire CV11 6NN (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(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 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> H04Q 3/00, H04L 12/24

(11) WO 00/76228 (13) A1

(21) PCT/US00/15335

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,683 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • NETWORK MANAGEMENT  
• GESTION DE RESEAU

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) SABELHAUS, Michael, G.; 205 Starlite Drive, Murphy, TX 75094 (US). CLOUTHIER, Terry, A.; 3313 Belmont Court, McKinney, TX 75070 (US). CHANG, Ted, D.; 3505 Birchwood Lane, Richardson, TX 75082 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 00/76229 (13) A1

(21) PCT/US00/10895

(22) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/327,776 7 Jun/juin 1999 US  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR BEAMFORMING IN A CHANGING-INTERFERENCE ENVIRONMENT  
• APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN FORME DU FAISCEAU DANS UN ENVIRONNEMENT A INTERFERENCES VARIABLES

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) YOUSSEFMIR, Michael; 679 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). TROTT, Mitchell, D.; 318 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). KARUPPIAH, Kamarai; Apartment 401, 1235 Wildwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). PETRUS, Paul; Apartment 1503, 555 East Washington Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) CALDWELL, Gregory D. 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 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 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> **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 00/76230** (13) A1

(21) PCT/FI00/00426

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991300 **7 Jun/juin 1999** FI  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONTROLLING PDP CONTEXTS IN  
MOBILE STATIONS

● COMMANDES DES CONTEXTES PDP  
DANS DES STATIONS MOBILES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINNE, Janne** [FI/FI]; Piettasenkatu  
32 D, FIN-33580 Tampere (FI). **SU-  
UMÄKI, Jan** [FI/FI]; Teekkarinkatu 5 A 23,  
FIN-33720 Tampere (FI). **KALLIOKULJU,  
Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470  
Vesilahti (FI). **TURUNEN, Matti** [FI/FI];  
Kukkuraisenkatu 4, FIN-33700 Tampere (FI).  
**JOUPPI, Jarkko** [FI/FI]; Ojavainionkatu 15  
C 11, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation,  
P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/76231** (13) A1

(21) PCT/FI00/00491

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991273 **3 Jun/juin 1999** FI  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A METHOD FOR IMPLEMENTING A  
CHATLINE OR A NOTICEBOARD SER-  
VICE IN A MOBILE TELEPHONE NET-  
WORK

● PROCEDE D'IMPLEMENTATION  
D'UNE LIGNE DE CONVERSATION  
OU D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE  
DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE  
MOBILE

(71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ**  
[FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130  
Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄRVINEN, Ville** [FI/FI]; Luu-  
vaniementie 12 A 13, FIN-00350 Helsinki  
(FI). **FLINKKILÄ, Timo** [FI/FI]; Markki-  
natie 6 D 44, FIN-00700 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-  
00180 Helsinki (FI).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 12/28**

(11) **WO 00/76232** (13) A1

(21) PCT/SE00/01104

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902111-5 **2 Jun/juin 1999** SE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PROCEDURE AND ARRANGEMENT  
FOR ACCESS CONTROLLED BUFFER-  
ING FOR MOBILE INFORMATION  
SERVICES

● PROCEDURE ET SYSTEME DE MISE  
EN MEMOIRE TAMPON A ACCES  
CONTROLE POUR DES SERVICES  
D'INFORMATIONS MOBILES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan  
11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDSTRÖM, Anders** [SE/SE];  
Försköttsvägen 15, S-129 32 Hägersten  
(SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vit-  
sandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 00/76233** (13) A1

(21) PCT/SE00/01120

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902093-5 **4 Jun/juin 1999** SE  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT RE-  
LATING TO MOBILE PACKET NET-  
WORKS

● PROCEDE ET SYSTEME CONCER-  
NANT LES RESEAUX DE COMMU-  
NICATIONS PAR PAQUETS ENTRE  
TERMINAUX MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) **HUNTE, Torsten**; Diligensvägen 132,  
S-131 48 Nacka (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems  
AB, Common Patent Departement, S-164 80  
Stockholm (SE).

(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  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 00/76234** (13) A1

(21) PCT/FI00/00504

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991297 **7 Jun/juin 1999** FI  
(07.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SELECTION OF MOBILITY AGENT IN  
ACCESS NETWORK

● SELECTION D'AGENT DE MOBILITE  
DANS UN RESEAU D'ACCES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Urheilukatu  
32, FIN-00250 Helsinki (FI). **MUHONEN,  
Ahti** [FI/FI]; Holperintie 39, FIN-04680 Hir-  
vivaara (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) 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 SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, 7/38**  
(11) **WO 00/76235** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01159  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902137-0 **8 Jun/juin 1999 SE (08.06.1999)**  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● A METHOD AND A SYSTEM RELATING TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

● PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EDSTAM, Anders, Daniel**; Södergatan 9B, S-195 34 Märsta (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/24**

- (11) **WO 00/76236** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00240  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD FOR SELLING AND USING MEDIA OBJECTS AND A SUITABLE DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE VENTE ET D'UTILISATION D'OBJETS DE MEDIA ET DISPOSITIF ADAPTE A CET EFFET

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Alte Tiefenausstrasse 6, CH-3050 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUBER, Adriano** [CH/CH]; Via F. Caponelli 35, CH-6600 Locarno (CH). **CABANO, Claudio** [CH/CH]; Spelterinistrasse 12, CH-3006 Bern (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité)

DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

- (11) **WO 00/76237** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01478  
(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99304283.7 **2 Jun/juin 1999 EP (02.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD OF MODIFYING INFORMATION STORED WITHIN A TERMINAL

● PROCEDE DE MODIFICATION DES INFORMATIONS STOCKEES DANS UN TERMINAL

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARPENTER, Paul, Marcus** [GB/GB]; First Floor Flat, 206 Amyand Park Road, Twickenham, Middlesex TW1 3HY (GB). **PIKE, Simon, Everett** [GB/GB]; 12 Rowan Drive, Wootton Bassett, Wiltshire SN4 7ES (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04M 1/66, H04Q 3/00**

- (11) **WO 00/76238** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01956  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99304504.6 **9 Jun/juin 1999 EP (09.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● WIRELESS/WIRELINE TELEPHONE INTERFACING EQUIPMENT

● ÉQUIPEMENT DE RACCORDEMENT TÉLÉPHONIQUE AVEC OU SANS FIL

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUTTERY, Stephen, John** [GB/GB]; Levisham, Long Road East, Dedham, Colchester, Essex CO7 6BW (GB). **TOWNEND, Jonathan, Richard** [GB/GB]; Flat 4, 125

London Road, Ipswich, Suffolk IP1 2HH (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04M 1/247**

- (11) **WO 00/76239** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00823  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 00792 **3 Jun/juin 1999 DK (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● AN INTEGRATED CIRCUIT CARD FOR USE IN A COMMUNICATION TERMINAL

● CARTE DE CIRCUIT INTEGRE UTILISEE DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VESTERGAARD, Peter** [DK/DK]; Gl. Strandvej 92m, DK-3050 Humlebaek (DK). **LINDHOLM, Rune** [FI/FI]; Mahlarinne 8, FIN-24280 Salo (FI).

(74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, 7/36**

- (11) **WO 00/76240** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00493  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991284 **4 Jun/juin 1999 FI (04.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● DYNAMIC CHANNEL CONFIGURATION OF CELLULAR RADIO NETWORK

● CONFIGURATION DE CANAL DYNAMIQUE DE RESEAU RADIO CELLULAIRE

- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINOLA, Timo** [FI/FI]; Suohaukantie 1 F 8, FIN-90250 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, H04M 1/24, H04B 17/00**
- (11) **WO 00/76241** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00498
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991286 **4 Jun/juin 1999** FI  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR MEASURING OPERATION OF CELLULAR RADIO SYSTEM, AND CELLULAR RADIO SYSTEM  
● PROCEDE DE MESURE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE, ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINOLA, Timo** [FI/FI]; Suohaukantie 1 F 8, FIN-90250 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/76243** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04231
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913092.4 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● RELEASING A CONNECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
● LIBERATION DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUMONT, Serge** [FI/FI]; Riis-tavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Hakaniemenranta 18 D 62, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/76244** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05055
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913099.9 **4 Jun/juin 1999** GB  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR ALLOCATING COMMUNICATION RESOURCES  
● AFFECTATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATVAKOSKI, Juhani** [FI/FI]; Vorkkelopiha 4, FIN-90830 Haukipudas (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/76245** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05230
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 9913221.9 **7 Jun/juin 1999** GB  
(07.06.1999) TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • CELL UPDATE IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
• MISE A JOUR DE CELLULES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LONGONI, Fabio** [IT/FI]; Visamäki 5 E 38, FIN-02130 Espoo (FI). **LÄNSISALMI, Atte** [FI/FI]; Karhuniityntie 14 A, FIN-01690 Vantaa (FI). **HARTIKAINEN, Jari** [FI/FI]; Juhtakatu 2 as 4, FIN-24240 Salo (FI).
- (74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/76246** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03523  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/156630 **3 Jun/juin 1999** JP  
(03.06.1999)  
(30) 11/191602 **6 Jul/juil 1999** JP  
(06.07.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND METHOD OF PREVENTION OF EXCESSIVE INTERFERENCE  
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE PREVENTION D'INTERFERENCES EXCESSIVES
- (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) **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
- (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> **H04Q 7/38, H04L 12/56**  
(11) **WO 00/76247** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03598  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/158524 **4 Jun/juin 1999** JP  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND DATA DISTRIBUTION IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET DIFFUSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NTT DOCOMO INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAGAWA, Takatoshi** [JP/JP]; Haimu-Hikarinooka 407, 6-1, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **TANIMOTO, Shigeo** [JP/JP]; Yokosuka Chuo Daikan Plaza 406, 1-1, Yonegahamadori, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0011 (JP). **ISHINO, Fumiaki** [JP/JP]; 4-15-1-507, Sekimachiminami, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). **OSAKO, Yoji** [JP/JP]; 2-14-7-305, Kugocho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP).
- (74) **TANI, Yoshikazu**; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/76248** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01114  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,372 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JAMAL, Karim**; Ryttmästarvägen 84, S-162 70 Stockholm (SE). **NYSTRÖM, Johan**; Kronobergsgatan 22, S-112 33 Stockholm (SE). **DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S-168 18 Bromma (SE).
- 
- CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **ES-MAILZADEH, Riaz**; 1-1-25-111 Ooka, Minami-ku, Yokohama 232-0061 (JP). **LY-CKEGÅRD, Bo**; Stallvägen 17B, S-423 55 Torslanda (SE).
- (74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Departement, S-164 80 Stockholm (SE).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 12/56**  
(11) **WO 00/76249** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01136  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926180.2 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)  
(30) 9913152.6 **8 Jun/juin 1999** GB  
(08.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • MOBILE INTERNET ACCESS  
• ACCES D'UN HOTE MOBILE A L'INTERNET
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **VILANDER, Harri**; Albergan Esplanadi 11 A 3, FIN-02600 Espoo (FI). **JOKELA, Petri**; Kyyhkysmäki 16 B 29, FIN-02600 Espoo (FI). **VUOPIONPERÄ, Raimo**; Ruusulankatu 1 C 31, FIN-00260 Helsinki (FI).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/76250** (13) A1  
(21) PCT/US00/15593  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/328,306 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)

- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ROAMING IN HIERARCHICAL MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ITINERANCE DANS UN RESEAU HIERARCHISE DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (63) US 09/328,306 (CON)  
8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (71) **UTSTARCOM, INC.** [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94506 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERKOWITZ, Paul** [US/US]; 237 Prospect Avenue, Little Silver, NJ 07739 (US). **SHEY, Chauncey** [US/US]; 19 Oldingham Circle, East Brunswick, NJ 08816 (US). **VANCRAEYNEST, Jan** [BE/US]; 10 Bryant Crescent #7F, White Plains, NY 10605 (US). **VASCONCELLOS, Jose** [US/US]; P.O. Box 311, Lincroft, NJ 07738 (US).
- (74) **WILLMAN, George, A.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00, G02F 1/31, G02B 6/34**
- (11) **WO 00/76252** (13) A1
- (21) PCT/US00/15432
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,256 **4 Jun/juin 1999** US  
**(04.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● OPTICAL ADD/DROP WAVELENGTH SWITCH USING A HIGH EXTINCTION RATIO POLARIZATION BEAMSPLITTER  
● COMMUTATEUR OPTIQUE DE LONGUEURS D'ONDES A INSERTION-EXTRACTION UTILISANT UN SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT A RAPPORT D'EXTINCTION ELEVE
- (71) **CHORUM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1303 E. Arapaho, Richardson, TX 75081-2444 (US).
- (72) **LIU, Jian-Yu**; 2721 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US). **YUAN, Shifu**; 256 Charles Street, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/76251** (13) A1
- (21) PCT/US00/16210
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,224 **9 Jun/juin 1999** US  
**(09.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SOFT HANDOFF RESOURCE ALLOCATION IN A WIRELESS NETWORK  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION DE RESSOURCE A TRANSFERT SOUPLE DYNAMIQUE DANS UN RESEAU HERTZIEN
- (71) **IPMOBILE INCORPORATED** [US/US]; Suite 216, 1651 N. Glenville, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **PATEL, Achal, R.**; 2302 Sherbrooke Lane, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04R 23/02**
- (11) **WO 00/76253** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04693
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99110705.3 **3 Jun/juin 1999** EP  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● IEEE 1394 CABLE CONNECTOR WITH SHORT CIRCUIT SWITCH  
● CONNECTEUR DE CÂBLE IEEE 1394 POURVU D'UN COMMUTATEUR DE COURT-CIRCUIT
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str. 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEPPER, Dietmar** [DE/DE]; Wernigeroder Weg 41, D-30419 Hannover (DE). **RIEMANN, Uwe** [DE/DE]; Albine-Nagel-Str. 41, D-38124 Braunschweig (DE). **HAUPT, Dieter** [DE/DE]; Steinkuhler Garten, D-31832 Springe (DE). **CAHN-BLEY, Jens** [DE/DE]; An Den Eichen 9a, D-21400 Reinstorf/Suelbeck (DE).
- (74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**
- (11) **WO 00/76254** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00345
- (22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991309 **8 Jun/juin 1999** FI  
**(08.06.1999)**
- (30) 992450 **15 Nov/nov 1999** FI  
**(15.11.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CONNECTION ADMISSION IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
● ADMISSION DES CONNEXIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KINNUNEN, Matti** [FI/FI]; Haavikkotie 15-17 A 12, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/76255** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01474
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07172 **3 Jun/juin 1999** FR  
**(03.06.1999)**
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● INTERNAL ATM- BASED MULTI-TERMINAL CLIENT INSTALLATION



- INSTALLATION INTERIEURE DE CLIENT MULTI-TERMINAUX BASEE SUR L'ATM
- (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) **BOURGART, Fabrice** [FR/FR]; 22, rue Jean Jaurès, F-22700 Perros Guirec (FR). **RAMEL, Gilles** [FR/FR]; 14, rue du Park Moan, F-22300 Lannion (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; BP 405 Guyancourt, 43, boulevard Vauban, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, 11/00, 3/52**
- (11) **WO 00/76256** (13) A1
- (21) PCT/US00/14484
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,119 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • PHOTONIC SWITCH USING TIME-SLOT INTERCHANGE  
• COMMUTATEUR PHOTONIQUE UTILISANT L'ECHANGE DE CRENEAUX
- (71) **AVICI SYSTEMS** [US/US]; Building 6, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862-1256 (US).
- (72) **CARVEY, Philip, P.**; 7 Daniels Road, Bedford, MA 01730 (US). **DALLY, William, J.**; 1068 Vernier Place, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/64**
- (11) **WO 00/76257** (13) A1
- (21) PCT/US00/15129
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,689 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING SIGNALS OF MULTIPLE DIFFERENT COMMUNICATION PROTOCOLS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION DE SIGNAUX DE MULTIPLES PROTOCOLES DE COMMUNICATION
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **JOHNSON, Gary, P.**; 210 Appalachian Way, McKinney, TX 75070 (US). **MOUBARAK, Roland, J.**; 2713 Lookout Drive, Apartment 4102, Garland, TX 75044 (US). **SHIMBASHI, Masahiro**; 5-16-7-202 Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0012 (JP). **SHIROTA, Katsuya**; 800 West Renner Road, Apartment 1722, Richardson, TX 75080 (US). **CHEN, David, X.**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**
- (11) **WO 00/76258** (13) A1
- (21) PCT/US00/15131
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/326,142 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA USING MODIFIED HEADER BITS TO IDENTIFY A PORT  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNEES PAR L'UTILISATION DE BITS D'EN-TETE MODIFIES DE FAÇON A IDENTIFIER UN PORT
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **CHEN, David, X.**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US). **SMITH, Alexander, A.**; 2117 McCoy Road, Carrollton, TX 75006 (US). **CHARD, Gary, F.**; 3609 Tanner Lane, Richardson, TX 75082 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/64**
- (11) **WO 00/76259** (13) A1
- (21) PCT/US00/15229
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,721 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIALABLE DATA SERVICES/TDM BANDWIDTH MANAGEMENT  
• GESTION PAR NUMEROTATION DE SERVICES DE DONNEES/LARGEUR DE BANDE MRT
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **REZAIE, Hamid**; 4444 Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75229 (US). **LISLE, Samuel**; 1106 Grimsworth Lane, Allen, TX 75002 (US). **SHINBASHI, Masahiro**; 5-16-7, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0012 (JP). **TANIGUCHI, Kazuhiko**; 2-4-7 Tsukimino #105, Yamato, Kanagawa 242-0002 (JP). **CHEN, David**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US). **SULLIVAN, Edward**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US). **BARRATT, Mark**; 950 Winningkoff Road, Lucas, TX 75002 (US). **DEBOER, Richard**; 6139 Rideau Valley Drive North, Manotick, Ontario K4M 1B3 (CA).
- (74) **LOOMIS, Timothy, F.**; Law Offices of Timothy F. Loomis, 2932 Hagen Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 00/76260** (13) A1

(21) PCT/US00/15277

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,477 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● SONET SYNCHRONOUS PAYLOAD ENVELOPE POINTER CONTROL SYSTEM

● SYSTEME SYNCHRONE DE COMMANDE SONET D'INDICATEUR D'ENVELOPPE DE CHARGE UTILE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **TAKEMURA, Takenao**; 2613 Evans, Plano, TX 75075 (US). **DOAN, Tri, H.**; 2428 Hopkins Drive, Plano, TX 75025 (US). **OKUTSU, Akihiko**; 2241 Chasefield Drive, Plano, TX 75023 (US). **PUDU, Srinivas**; 3501 N. Jupiter Road #18A, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76261** (13) A1

(21) PCT/US00/15338

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,495 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● PROTECTION ARCHITECTURE FOR VIRTUAL CHANNEL CONNECTIONS (VCCs) IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● ARCHITECTURE DE PROTECTION POUR CONNEXIONS DE CANAUX VIRTUELS (VCC) DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom

Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **CHEN, David, X.**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US). **CHANG, Ted, D.**; 3505 Birchwood Lane, Richardson, TX 75082 (US). **ZHU, Rupert, R.**; 3912 Harlington Lane, Richardson, TX 75082 (US). **QIAN, Edward, Y.**; 4413 Strombli Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76262** (13) A1

(21) PCT/US00/15425

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,696 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BROADCAST CHANNELS OVER AN EMULATED SUBNETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE CANAUX DE DIFFUSION SUR UN SOUS-RESEAU EMULE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **ROMANA, Mario**; 210 Kociemba Drive, River Vale, NJ 07675 (US). **BOTTIGLIERI, Michael, P.**; 278 Alpine Circle, River Vale, NJ 07675 (US). **SHILIN, Wang**; 9 Bell Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **HSIEH, Chemim**; 282 Momar Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). **SCHUMEG, Frank**; 45 Glenbrook Road, Ogdensburg, NJ 07439 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04J 3/08, 3/16**

(11) **WO 00/76263** (13) A1

(21) PCT/US00/15426

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/326,141 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● HYBRID ATM/TDM TRANSPORT OVER A COMMON FIBER RING  
● TRANSPORT HYBRIDE MTA/MRT SUR ANNEAU DE FIBRE COMMUN

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **CHEN, David, X.**; 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/76264** (13) A1

(21) PCT/US00/40089

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,118 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) ● CONGESTION CONTROL MECHANISM IN A NETWORK ACCESS DEVICE

● MECANISME DE REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN DISPOSITIF D'ACCES A UN RESEAU

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **PARK, Jae**; 20-3 Horseshoe Circle, Ossining, NY 10562 (US). **SAMORI, Michael**; 4 Bittern Driver, Nanuet, NY 10954 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H04Q 11/04

(11) WO 00/76265 (13) A1

(21) PCT/US00/40090

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,185 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PARTITIONING OF SHARED RE-  
SOURCEs AMONG CLOSED USER  
GROUPS IN A NETWORK ACCESS  
DEVICE

- PARTITIONNEMENT DE RES-  
SOURCEs PARTAGEES ENTRE DES  
GROUPES D'UTILISATEURS FERMES  
DANS UN DISPOSITIF D'ACCES A UN  
RESEAU

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICA-  
TIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom  
Parkway, Richardson, TX 75082 (US).(72) PARK, Jae; 20-3 Horseshoe Circle, Ossin-  
ing, NY 10562 (US).(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Wein-  
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 20  
Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H04R

(11) WO 00/76266 (13) A2

(21) PCT/US00/13415

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/325,893 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • VIRTUAL MULTICHANNEL SPEAKER  
SYSTEM

- SYSTEME DE HAUT-PARLEUR VIR-  
TUEL A PLUSIEURS VOIES

(71) ZORAN CORPORATION [US/US]; 3112  
Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054  
(US).(72) NEIDICH, Michael, I.; 444 Saratoga Ave-  
nue, Santa Clara, CA 95050 (US). GOLD-  
BERG, Paul, R.; 744 La Para Avenue, Palo  
Alto, CA 94306 (US). GOLNER, Mitchell,A.; 1637 Las Piedras Court, Los Gatos, CA  
95032 (US).(74) PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.; Majes-  
tic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Four Em-  
barcadero Center, Suite 1100, San Francisco,  
CA 94111-4106 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> H04R 3/00

(11) WO 00/76267 (13) A1

(21) PCT/EP00/04859

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,468 4 Jun/juin 1999 US  
(04.06.1999)(30) 09/351,267 12 Jul/juil 1999 US  
(12.07.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CANCELING NOISE IN A MICRO-  
PHONE COMMUNICATIONS PATH  
USING AN ELECTRICAL EQUIVA-  
LENCE REFERENCE SIGNAL

- PROCEDE ET APPAREIL D'ANNU-  
LATION DU BRUIT DANS UNE VOIE  
DE COMMUNICATION DE MICRO-  
PHONE AU MOYEN D'UN SIGNAL  
DE REFERENCE EN EQUIVALENCE  
ELECTRIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).(72) JIMENEZ FELTSTRÖM, Alberto; Vär-  
gatan 6, S-240 33 Löberöd (SE). CHRIS-  
TENSSON, Nils; Davidhallsgatan 26, S-211  
45 Malmö (SE).(74) BENGTTSSON, Peggy et al. / etc.; Eric-  
sson Mobile Communications AB, IPR De-  
partment, S-221 83 Lund (SE).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) 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> H04R 5/00

(11) WO 00/76268 (13) A2

(21) PCT/EP00/04648

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 392.7 2 Jun/juin 1999 DE  
(02.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • HEARING AID DEVICE, COMPRISING  
A DIRECTIONAL MICROPHONE SYS-  
TEM AND A METHOD FOR OPERAT-  
ING A HEARING AID DEVICE

- PROTHESE AUDITIVE A SYSTEME  
DE MICROPHONE DIRECTIONNEL ET  
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER LADITE PROTHESE

(71) SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECH-  
NIK GMBH [DE/DE]; Gebbertstrasse 125,  
D-91058 Erlangen (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KNAPP, Benno [DE/DE]; Reinscharten-  
weg 8a, D-91056 Erlangen (DE). RITTER,  
Hartmut [DE/DE]; Marloffsteiner Strasse 5,  
D-91077 Neunkirchen am Brand (DE).(74) ZEDLITZ, Peter; Postfach 22 13 17,  
D-80503 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> H04R 7/10, 31/00, B32B 31/20

(11) WO 00/76269 (13) A1

(21) PCT/EP00/04703

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 787.6 5 Jun/juin 1999 DE  
(05.06.1999)

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MEM-  
BRANES FOR ELECTROACOUSTIC  
TRANSDUCERS AND MEMBRANES  
OBTAINED BY THIS METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION DE  
MEMBRANES POUR TRANSDUC-  
TEURS ELECTRO-ACOUSTIQUES ET  
MEMBRANES AINSI OBTENUES

(71) RÖHM GMBH [DE/DE]; Kirschenallee,  
D-64293 Darmstadt (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ROOSEN, Dirk [DE/DE]; Sudeten-  
strasse 27, D-64572 Büttelborn (DE).  
MAIER, Leonhard [DE/DE]; Leipziger  
Ring 425, D-63110 Nieder-Roden (DE).  
SEIBERT, Hermann [DE/DE]; Trippstadter  
Strasse 8, D-67663 Kaiserslautern (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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> H04R 9/06

(11) WO 00/76270 (13) A2

(21) PCT/FR00/01397

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

- (25) fr (26) fr  
(30) 99/07232 **4 Jun/juin 1999** FR  
(04.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • HIGH DEFINITION TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEURS HAUTE DEFINITION
- (71, 72) **PERRICHON, Claude, Annie** [FR/FR]; 6, rue des Escoffiers, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **PICCALUGA, Pierre** [FR/FR]; 6, rue des Escoffiers, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **MORCHAIN, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Ribecourt, F-59400 Cambrai (FR). **CHARBONNEAUX, Marc** [FR/FR]; 6, rue Dumenge, F-69004 Lyon (FR).
- (74) **CHARBONNEAUX, Marc**; 6, rue Dumenge, F-69004 Lyon (FR).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**  
(11) **WO 00/76271** (13) A1  
(21) PCT/US00/11869  
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/327,717 **8 Jun/juin 1999** US  
(08.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • EXTENDED WEAR CANAL HEARING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE A INSTALLATION DANS LE CONDUIT, POUR UN PORT PROLONGE  
(71) **INSONUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 37500 Central Court, Newark, CA 94560 (US).  
(72) **SHENNIB, Adnan**; 34337 Xanadu Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **URSO, Richard, C.**; 15 Bennet Road, Redwood City, CA 94063 (US).  
(74) **GREENE, Donald, R.**; P.O. Box 12995, Scottsdale, AZ 85267-2995 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04S 3/00**  
(11) **WO 00/76272** (13) A1  
(21) PCT/US99/28686  
(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/110,705 **3 Dec/déc 1998** US  
(03.12.1998)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) • DIGITAL WIRELESS LOUDSPEAKER SYSTEM  
• SYSTEME NUMERIQUE DE HAUT-PARLEURS SANS FIL
- (71) **AUDIOLOGIC, INCORPORATED** [US/US]; 4870 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).  
(72) **LINDEMANN, Eric**; 2975 18th Street, Boulder, CO 80304 (US). **MELANSON, John, Laurence**; 7973 Sagebrush Court, Boulder, CO 80301 (US). **CARLSON, Jason, Lee**; 8119 Kincross Way, Boulder, CO 80301 (US). **KATES, James, Mitchell**; 6796 Audobon Avenue, Niwot, CO 80503 (US).  
(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheledt Bales & Johnson LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Boulder, CO 80026-1250 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05B 3/28, 3/12**  
(11) **WO 00/76273** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03086  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • CERAMIC HEATER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND CONDUCTIVE PASTE FOR HEATING ELEMENT  
• CORPS DE CHAUFFE EN CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION, ET PATE CONDUCTRICE POUR ELEMENT CHAUFFANT  
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FURUKAWA, Masakazu** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).  
(74) **OGAWA, Junzo** et al. / etc.; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(81) CN KR SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/84**  
(11) **WO 00/76274** (13) A1  
(21) PCT/US00/14891
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,279 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • AUTOMATIC CONDENSATION PREVENTION/REMOVAL SYSTEM  
• SYSTEME DE PREVENTION/ELIMINATION DE CONDENSATION AUTOMATIQUE  
(71) **SONSIN, LLC** [US/US]; Suite 700, 5757 Century Boulevard, Los Angeles, CA 90045 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SON, Jae, S.** [US/US]; Apartment D101, 6542 Ocean Crest Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **SIN, Benny** [US/US]; 231 South Bayview Avenue, #15, Sunnyvale, CA 90486 (US).  
(74) **SKRIVANEK, Robert, A., Jr.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 7/12, 7/06**  
(11) **WO 00/76275** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05068  
(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 554.7 **4 Jun/juin 1999** DE  
(04.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)  
(54) • MELTING VESSELS PROVIDED WITH A COOLED BOTTOM ELECTRODE  
• RECIPIENTS DE FUSION DOTES D'UNE ELECTRODE DE MASSE REFROIDIE  
(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunslöh 12, D-46147 Oberhausen (DE). **STARKE, Peter** [DE/DE]; Heckenstrasse 69, D-47228 Duisburg (DE).  
(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).  
(81) BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU TR UA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/04, 33/10, H01L 51/20**  
(11) **WO 00/76276** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04606  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99201757.4 **3 Jun/juin 1999** EP  
(03.06.1999)  
(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YOUNG, Edward, W., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KERKHOF, Klaas, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/26, 33/14, G09F 9/30**

(11) **WO 00/76277** (13) A1

(21) PCT/JP99/03399

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/159425 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • ORGANIC EL DISPLAY

• ECRAN ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05H 1/00**

(11) **WO 00/76278** (13) A1

(21) PCT/US00/40026

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,744 **3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)**

(30) 09/585,143 **1 Jun/juin 2000 US (01.06.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • WET ETCH SYSTEM FOR SPHERICAL SHAPED DEVICES

• SYSTEME DE GRAVURE HUMIDE POUR DISPOSITIFS DE FORME SPHERIQUE

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Pkwy, Allen, TX 75013 (US).

(72) **YANG, Hui**; 1324 Breemar Drive, Arlington, TX 75007 (US). **ESSY, Teri**; 3209 Orchid Drive, McKinney, Texas 75070 (US). **KASIM, Ramesh**; 2942 Beltline Road, #806, Garland, TX 75044 (US). **ERNST, Bernard**; 736 Meadow Mead, Allen, TX 75002 (US).

(74) **O'DELL, David, M.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/09, 3/32, G06K 19/077**

(11) **WO 00/76279** (13) A1

(21) PCT/JP00/03609

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/156679 **3 Jun/juin 1999 JP (03.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PRINTED WIRING BOARD, IC CARD AND PRINTED WIRING SUBSTRATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE IMPRIMEE, D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET D'UN SUBSTRAT IMPRIME

(71) **TOYO KOHAN CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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> **H05K 3/34**

(11) **WO 00/76280** (13) A1

(21) PCT/ES00/00151

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901256 **8 Jun/juin 1999 ES (08.06.1999)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • PATTERN DESIGN FOR ELECTRONIC COMPONENTS ON A 400 MICRON

COPPER LAYER IN PRINTED CIRCUITS

• CONCEPTION DE MOTIFS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UNE COUCHE DE CUIVRE DE 400 MICRONS POUR CIRCUITS IMPRIMES

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIXADERA FERRER, Joan Maria** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Calle Valencia, 300 ent. 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/46**

(11) **WO 00/76281** (13) A1

(21) PCT/JP00/03377

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154497 **2 Jun/juin 1999 JP (02.06.1999)**

(30) 11/326797 **17 Nov/nov 1999 JP (17.11.1999)**

(30) 11/352659 **13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)**

(30) 11/353868 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**

(30) 2000/33170 **10 Feb/fév 2000 JP (10.02.2000)**

(43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(54) • MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD

• CARTE A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE CARTE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Motosu** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojyou, Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

**WANG, Dongdong** [NZ/JP]; Ogaki-kita-kojyou, Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

**MORI, Takahiro** [JP/JP]; Ogaki-kita-kojyou, Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Building, 3F, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/02, B42D 15/10**

(11) **WO 00/76282** (13) A1

(21) PCT/EP00/03006

- (22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 25 146.0 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● PLUG-IN CARD FOR ELECTRONIC EQUIPMENT  
● CARTE ENFICHABLE POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREMMER, Andreas** [DE/DE]; Hermann-Hesse-Strasse 12/1, 73614 Schorndorf (DE).
- (74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP MX NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/02, E05D 1/02, H04M 1/02**  
(11) **WO 00/76283** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04862
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,830 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● ENCAPSULATION OF PRINTED CIRCUIT BOARD  
● ENCAPSULATION DE CARTES IMPRIMEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LARSSON, Mats**; Sofielundsv. 28A, S-214 25 Malmö (SE). **SIMONSSON, Olof**; Trollebergsvägen 18, S-222 29 Lund (SE). **OLSSON, Mats**; Södra gulsparvsgatan 27B, S-215 61 Malmö (SE). **PORTELA, Rafael**; Smedstorpsgatan 45, S-212 28 Malmö (SE). **MÖSTER, Erik**; Amiralsgatan 27, S-211 55 Malmö (SE). **LARSSON, Paul**; Sankt Pauli Kyrkogata 17, S-211 49 Malmö (SE).
- (74) **ONSHAGE, Anders**; Ericsson Mobile Communications AB, IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**  
(11) **WO 00/76284** (13) A1  
(21) PCT/US00/13439
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,920 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CIRCUIT CARD SUPPORT MECHANISM AND METHOD  
● MECANISME ET PROCEDE DE SUPPORT DE CARTE A CIRCUIT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HAWORTH, Stephen, P.**; 15 Quarrendon Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9EB (GB).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**  
(11) **WO 00/76285** (13) A1  
(21) PCT/US00/13441
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/326,919 **7 Jun/juin 1999** US  
(07.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● RACK MOUNTING BRACKET AND APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING A RACK MOUNTABLE UNIT IN A RACK  
● SUPPORT DE MONTAGE DE BATI ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE UNITE POUVANT SE MONTER DANS UN BATI
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HAWORTH, Stephen, P.**; 15 Quarrendon Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9EB (GB).
- (74) **KIVLIN, Noel, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/14, 7/20**  
(11) **WO 00/76286** (13) A1  
(21) PCT/US00/15330
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,498 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (54) ● CARD SHELF HEAT TRANSFER SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT LE TRANSFERT D'ENERGIE THERMIQUE DANS UN CASIER A CARTES
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Stop 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **PEDOHEEM, Albert**; 39 Ferris Drive, West Orange, NJ 07052 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).