

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/43524** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04348
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 674.9 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SUBSTRATE-BASED ELECTRODE-ELECTROLYTE UNIT  
● UNITE ELECTRODES-ELECTROLYTE SUPPORTEE PAR UN SUBSTRAT
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE];** 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLESCH, Udo [DE/DE];** Peter-Pauels-Weg 6, 52428 Jülich (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter [DE/DE];** Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). **BLASS, Günter [DE/DE];** Merzbachstrasse 6, 52249 Eschweiler (DE). **MESCHKE, Frank [DE/DE];** An der Rottach 13, 87474 Buchenberg/Ahegg (DE). **STÖVER, Detlef [DE/DE];** Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE).
- (74) **NAEVEN, Ralf et al. / etc.;** König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, 52064 Aachen (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 TR).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/43525** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00123
- (22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA200000296 **24 Feb/fév 2000 DK (24.02.2000)**
- (30) PA200000401 **13 Mar/mar 2000 DK (13.03.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM  
● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CITALOPRAM
- (71) **H. LUNDBECK A/S [DK/DK];** Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). **PE-TERSEN, Hans [DK/DK];** Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROCK, Michael, Harold [GB/DK];** Risbjergvej 28, DK-2650 Hvidovre (DK). **AHMADIAN, Haleh [DK/DK];** Digeparken 12, DK-2680 Solrød Strand (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/43526** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00893
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013747 **3 Dec/déc 1999 NL (03.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● VEHICLE BLOCKING DEVICE  
● DISPOSITIF DE BLOCAGE DE VEHICULE
- (71) **STERTIL B.V. [NL/NL];** Westkern 3, NL-9288 CA Kootstertille (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERENDS, Jan [NL/NL];** De Zeilen 29, NL-9285 ML Buitenpost (NL).
- (74) **T JONG, Bastiaan, Jacobus;** Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/43527** (13) A2
- (21) PCT/US99/30081
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PEPTIDES AND COMPOUNDS THAT BIND TO THE IL-5 RECEPTOR  
● PEPTIDES ET COMPOSES SE FIXANT AU RECEPTEUR IL-5
- (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) **BALU, Palani [US/US];** 21856 Dolores Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **YIN, Qun [CN/US];** 1819 Montage Court, San Jose, CA 95131 (US). **ENGLAND, Bruce [US/US];** 34570 Lang Avenue, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.;** Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (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).
- Published / Publiée : (h)
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/43528** (13) A2
- (21) PCT/US00/33735
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,197 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICES AND METHODS IN INTRACEREBROSPINAL DELIVERY OF MORPHINE-6-GLUCURONIDE  
● METHODES ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE MORPHINE-6-GLUCURONIDE PAR VOIE INTRACEREBROSPINALE
- (71) **DURECT CORPORATION [US/US];** 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Randolph, Mellus** [US/US]; 423 Wave Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/43529** (13) A2

(21) PCT/US00/34037

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,317 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● RECEPTACLES TO FACILITATE THE EXTRACTION OF POWDERS  
● RECIPIENTS PERMETTANT L'EXTRACTION DE POUDRES

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **PABOOJIAN, Steve**; 2133 Avey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SCHULER, Carlos**; 22305 Carta Blanca St., Cupertino, CA 95014 (US). **CLARK, Andrew**; 436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/43530** (13) A2

(21) PCT/US00/34100

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,317 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR EXTRACTING POWDERS FROM RECEPTACLES

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR L'EXTRACTION DE POUDRES A PARTIR DE RECEPTACLES

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **INGLE, Frank, W.**; 814 Richardson Ct., Palo Alto, CA (US). **PABOOJIAN, Steve**; 2133 Avey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SCHULER, Carlos**; 22305 Carta Blanca St., Cupertino, CA 95014 (US). **CLARK, Andrew**; 436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (h)

(51)<sup>7</sup> **A01C 1/02**

(11) **WO 01/43531** (13) A2

(21) PCT/GB00/04787

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929409.2 **14 Dec/déc 1999** GB (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMPROVED GERMINATION METHOD OF SEED OR CEREAL

● PROCEDE AMELIORE DE GERMINATION DE GRAINE OU DE CEREALE

(71) **MAXWELL DAVIDSON LIMITED** [GB/GB]; 31-32 Moray Place, Edinburgh EH3 6BZ (GB).

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

(72, 75) **DAVIDSON, Maxwell, Wingate** [GB/GB]; 34 Dreghorn Loan, Edinburgh EH13 0DE (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 1/04**

(11) **WO 01/43532** (13) A1

(21) PCT/BR00/00142

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9906139-2 **17 Dec/déc 1999** BR (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING MUSHROOMS IN A CLOSED CHAMBER  
● PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHAMPIGNONS EN CHAMBRE CLOSE

(71) **SCHARMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA.** [BR/BR]; Estrada Samambaia, S/Nº. - Lote 4, CEP-83820-000 Fazenda Rio Grande, PR (BR).

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

(72, 75) **MANFREDINI, Josué** [BR/BR]; Rua Bahia, Nº. 647, Vila Guafrá, CEP-80630-250 Curitiba, PR (BR).

(74) **A CRIATIVA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.**; Rua Conselheiro Carrão, Nº. 470, Juvevê, CEP-80040-130 Curitiba, PR (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 17/02, 9/02**

(11) **WO 01/43533** (13) A1

(21) PCT/IT00/00511

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) it (26) en

(30) SP99A000011 **15 Dec/déc 1999** IT (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● THE VINEYARD IN THE WALL  
● VIGNOBLE MURE

(71, 72) **BERTELLA, Luciano** [IT/IT]; Via del Monte, 11, I-19021 Arcola (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01J 7/02**

(11) **WO 01/43534** (13) A1

(21) PCT/SE00/02498

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904593-2 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TEAT CUP CLEANING**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GOBELETS TRAYEURS**

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **FORSÉN, Gösta** [SE/SE]; Bernströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE). **BOSMA, Epke** [NL/SE]; Hökvägen 52, S-147 34 Tumba (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01J 9/04**

(11) **WO 01/43535** (13) A1

(21) PCT/SE00/02516

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904647-6 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **A METHOD FOR COOLING MILK AND A MILKING ARRANGEMENT WITH COOLING MEANS**

• **PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DU LAIT ET INSTALLATION DE TRAITE DOTE D'UN MOYEN DE REFROIDISSEMENT**

(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) **LIND, Ole** [SE/SE]; Solbacksvägen 24, S-147 41 Tumba (SE). **ANDERSSON, Gösta** [SE/SE]; Byvägen 76, S-151 62 Södertälje (SE).

(74) **HAMMAR, Ernst** et al. / etc.; Albihs 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 01/43536** (13) A2

(21) PCT/US00/33595

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,542 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(30) 60/174,701 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **PORTABLE FLUID DISPENSER FOR ANIMALS**

• **DISTRIBUTEUR PORTATIF DE FLUIDE POUR ANIMAUX**

(71) **G4 VENTURES, INC.** [US/US]; 6 Mancera, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

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

(72, 75) **GREENBERG, H., Stanley** [US/US]; 6 Mancera, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, 1401 Eye Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20036 (US).

(81) CA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 23/00**

(11) **WO 01/43537** (13) A1

(21) PCT/JP00/01250

(22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358130 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SIMPLE ANIMAL FECES RECEIVER**

• **RECEPTEUR SIMPLE DE MATIERES FECALES ANIMALES**

(71) **WORLD RETAILING LTD.** [JP/JP]; 2-2-5, Mihama Chatan-cho, Nakagami-gun, Okinawa 904-0115 (JP).

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

(72, 75) **YOGI, Kiyokazu** [JP/JP]; 2-11-63, Takara, Naha-Shi, Okinawa 901-0145 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yasubumi**; Haneji Building 3F, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (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> **A01K 61/00**

(11) **WO 01/43538** (13) A1

(21) PCT/GB00/04789

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929624.6 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SALMON REARING**

• **ELEVAGE DE SAUMONS**

(71, 72) **RAWLINGS, William, Simon, Beaumont** [GB/GB]; West Wing, Lower Park, Dedham, Nr. Colchester, Essex CO7 6DL (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**

(11) **WO 01/43539** (13) A1

(21) PCT/JP00/08898

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359796 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • ANIMALS WITH INSUFFICIENT EXPRESSION OF URIDINE PHOSPHORYLASE  
• ANIMAUX PRESENTANT UNE EXPRESSION INSUFFISANTE D'URIDINE PHOSPHORYLASE
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NODA, Tetsuo** [JP/JP]; 19-12-601, Kasuga 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0003 (JP). **TSUJIMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 6-38-702, Takakura 1-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0021 (JP). **FUKUSHIMA, Masakazu** [JP/JP]; 8-5-202, Honcho 3-chome, Hannou-shi, Saitama 357-0032 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginoycho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (CH DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**  
(11) **WO 01/43540** (13) A2  
(21) PCT/US00/34011  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,142 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING TRANSGENIC ANIMALS  
• PROCEDES DE PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES
- (71, 72) **SCHATTEN, Gerald** [US/US]; 294 NW Macleay Blvd., Portland, OR 97210 (US). **CHAN, Anthony, W., S.** [GB/US]; 4589 S.W. Masters Loop, No. 329, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) **NOONAN, William D.** et al. / etc.; Klarquist Sparkman Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W.Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 69/08**  
(11) **WO 01/43541** (13) A1  
(21) PCT/US00/34142  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,886 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FISH TRAP HABITAT SYSTEM  
• SYSTEME DE PARCS A POISSONS
- (71, 72) **BODDEN, Henry** [US/US]; 22633 De-lorosa Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **KELLEY, Scott, W.;** Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01M 1/20, A61L 9/02**  
(11) **WO 01/43542** (13) A1  
(21) PCT/US00/33780  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,535 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ROPE-LIKE FUMIGANT  
• FUMIGANTS EN CORDELETTES
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **BRYANT, Harry, E.;** 500 East Four Mile Road, Racine, WI 53402 (US). **HILDEBRANDT, Donald, W.;** 5107 - 57th Drive, Sturtevant, WI 53177 (US). **GUNDLACH, Douglas, P.;** 5119 Worsley Lane, 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) BR CN ID IN MX VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 1/22**  
(11) **WO 01/43543** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01459  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/28194 U **14 Dec/déc 1999 KR (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTINUOUS RESISTIVE COATING FOR ANTI-INSECT  
• REVETEMENT RESISTIF CONTINU EFFICACE CONTRE LES INSECTES
- (71, 72) **KIM, Pan, Soo** [KR/KR]; 804-1308 Jukong Apt., 671 Kojan-Dong, Ansan City, Kyeongki-Do 425-020 (KR).
- (81) AE AL AM AZ BB BR BY CN CU EE GD GE GH GM ID IN JP KE KG KZ LC LK LR LS LT LU MG MN MW MX SD SG SL TJ TM TR TT UG VN ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N**  
(11) **WO 01/43544** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12316  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,352 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • USE OF A SEMICARBAZONE PLANT GROWTH REGULATOR FOR CROP YIELD ENHANCEMENTS  
• UTILISATION D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE VEGETALE A BASE DE SEMICARBAZONE POUR AMELIORER LE RENDEMENT DES CULTURES
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWE, Steven** [US/US]; 106 Buck-eye Lane, Chapel Hill, NC 27709 (US). **RADEMACHER, Wilhelm** [DE/DE]; Austr. 1, 67117 Limburgerhof (DE). **NEWSOM, Larry, J.** [US/US]; 61 Milheim Drive, Greenville, MS 38701 (US). **FERGUSON, Gregory, P.** [US/US]; 108 Bayberry Lane, Madison, MS 39110 (US).
- (74) **LANGFINGER, Klaus-Dieter** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/02, 25/04, 55/10, 43/40 // (A01N 55/10, 25:32, 25:04, 25:02) (A01N 43/40, 55:10, 25:32, 25:04, 25:02)**  
(11) **WO 01/43545** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12194  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 775.3 **16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FLUID INSECTICIDAL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF PARASITIC INSECT LARVAE BY DERMAL APPLICATION  
• FORMULATIONS LIQUIDES INSECTICIDES APPLICABLES SUR LA PEAU

- POUR LUTTER CONTRE DES LARVES D'INSECTES PARASITES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIRINYAN, Kirkor** [TR/DE]; Humperdinckstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **STANNECK, Dorothee** [DE/DE]; Sonnenstr. 20, 42655 Solingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/32**
- (11) **WO 01/43546** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11862
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 684.6 **15 Dec/déc 1999** DE (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMBINATIONS OF HERBICIDAL ALKYLAZINES AND SAFENERS  
• COMBINAISONS D'ALKYLAZINES HERBICIDES ET DE PHYTOPROTECTEURS
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE). **AHRENS, Hartmut**; Mörfelder Landstrasse 19, 60598 Frankfurt (DE). **AULER, Thomas**; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **GIENCKE, Wolfgang**; Am Steinberg 45, 65719 Hofheim (DE). **HOLLANDER, Jens**; Eichwaldstrasse 10, 61389 Schmitten (DE). **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **MINN, Klemens**; Rossertstrasse 61, 65795 Hattersheim (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). **ZINDEL, Jürgen**; Kirchstrasse 68, 37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 31/00, 33/00**
- (11) **WO 01/43547** (13) A1
- (21) PCT/US00/33425
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,758 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FAST DRYING BIOCIDAL PRESERVATIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PRESERVATION BIOCIDALE A SECHAGE RAPIDE
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **NARAYANAN, Kolazi, S.**; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). **JON, Domingo, I.**; 41-51 Kenmare Street #28, New York, NY 10122 (US). **PRETTYPAUL, Donald**; 123 Van Nostrand Av., Englewood, NJ 07631 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 33/04, 33/26, 3/02**
- (11) **WO 01/43548** (13) A1
- (21) PCT/US99/27941
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYNTHESIS METHODS, COMPLEXES AND DELIVERY METHODS FOR THE SAFE AND CONVENIENT STORAGE, TRANSPORT AND APPLICATION OF COMPOUNDS FOR INHIBITING THE ETHYLENE RESPONSE IN PLANTS  
• PROCEDES DE SYNTHESE, COMPLEXES ET PROCEDES D'APPORT DESTINES AU STOCKAGE, AU TRANSPORT ET A L'APPLICATION, PAR DES MOYENS SURS ET PRACTIQUES, DE COMPOSES DESTINES A INHIBER LA REponse A L'ETHYLENE DES PLANTES
- (71) **BIOTECHNOLOGIES FOR HORTICULTURE, INC.** [US/US]; 751 Thunderbolt Drive, Walterboro, SC 29488 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALY, James** [US/US]; 12 East 8th Street, Apartment 2111, Chicago, IL 60605 (US). **KOURELIS, Bob** [US/US]; 3535 North Sheffield, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **GUYNN, Kevin, W.**; Hill & Simpson, 85th floor - Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 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> **A01N 37/00**
- (11) **WO 01/43549** (13) A2
- (21) PCT/US00/41509
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/167,250 **24 Nov/nov 1999** US (24.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FRUIT, VEGETABLE, AND SEED DISINFECTANTS  
• DESINFECTANTS POUR GRAINES, FRUITS ET LEGUMES
- (63) US 60/167,250 (CON) 24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAUTVYDAS, Kestutis** [US/US]; 8182 Hidden Bay Trail North, Lake Elmo, MN 55042 (US). **ANDREWS, Jeffrey, F.** [US/US]; 10411 Perkins Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D.**; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/10 // (A01N 41/10, 57:20, 43:80, 43:70, 43:10, 37:26, 37:22)**
- (11) **WO 01/43550** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12790
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,515 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF CONTROLLING WEEDS  
● PROCEDE DE REGULATION DES MAUVAISES HERBES
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, Case postale 106, F-69266 Lyon Cedex 09 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRONS, Stephen, Malcolm** [US/US]; 2996 Crabtree Church Road, Molino, FL 32577 (US).
- (74) **TETAZ, Franck**; Aventis CropScience S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/34, 47/36**
- (11) **WO 01/43551** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12203
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,382 **15 Dec/déc 1999** US  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● USE OF A SEMICARBAZONE PLANT GROWTH REGULATOR FOR EARLY TERMINATION OF CROP PLANTS  
● UTILISATION D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE VEGETALE SEMI-CARBAZONE DESTINE A DES PLANTES DE GRANDE CULTURE A MATURITE RAPIDE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EVANS, John, R.** [US/US]; 6400 Brandywine, Raleigh, NC 27607 (US). **STEWART, Wallace, W.** [US/US]; 123 Meadowview Drive, Brandon, MS 39047 (US). **HOLT, Thomas, J.** [US/US]; 5045 Sunset Fairways Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). **SARAVITZ, David, M.** [US/US]; 5009 Ole Creek Way, Apex, NC 27502 (US). **EVANS, Lisa, S.** [US/US]; 144 Bayou Road, Greenville, MS 38701 (US).
- (74) **LANGFINGER, Klaus-Dieter** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 25/16**
- (11) **WO 01/43553** (13) A1
- (21) PCT/IB00/02005
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 5301 **14 Dec/déc 1999** IS  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS TO DEFOLIATE CROP PLANTS AND MINIMIZE PLANT REGROWTH FOLLOWING DEFOLIATION  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DEFOLIER DES PLANTES CULTIVEES ET DE DIMINUER LA REPousse APRES LA DEFOLIATION
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EVANS, John, R.** [US/US]; 6400 Brandywine, Raleigh, NC 27607 (US). **EVANS, Richard, R.** [US/US]; 144 Bayou Road, Greenville, MS 38701 (US). **HARRELL, Anita, L.** [US/US]; 204 Hunter Street, Apex, NC 27502 (US). **STEWART, Wallace, W.** [US/US]; 123 Meadowview Drive, Brandon, MS 39047 (US). **KING, David, L.** [US/US]; 1689 Dolores Drive, Brandon, MS 39047 (US).
- (74) **LANGFINGER, Klaus-Dieter** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/10, B65D 81/26**
- (11) **WO 01/43554** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01475
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/0058827 **17 Dec/déc 1999** KR  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RESPIRATORY VESSEL USING ELASTICITY OF PLASTICS FOR FERMENTATION FOOD  
● RECIPIENT POUR ALIMENTS FERMENTES LAISSANT PASSER L'AIR ET FAISANT INTERVENIR L'ELASTICITE DES PLASTIQUES
- (71, 72) **KIM, Sung-Tae** [KR/KR]; 111ho, Da-dong, Woosuk-Billa, 152-13, Olyu2-dong, Guro-gu, Seoul 152-102 (KR).
- (74) **PARK, Cheon-Doh**; 10F 1002 YuHwa B/D 1305-2, SeoCho-Dong, SeoCho-Ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/152, A23L 3/3445**
- (11) **WO 01/43555** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00478
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BONE REMOVING  
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A RETIRER LES ARETES
- (71) **CARNITECH A/S** [DK/DK]; Juelstrup-parken 14, DK-9530 Stovring (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACOBSEN, Preben, Holm** [DK/DK]; Understedvej 166, DK-9300 Saebj (DK). **JACOBSEN, Bjarne** [DK/DK]; Mosevaenge 2, Bislev, DK-9240 Nibe (DK). **NORGAARD, Thomas, Kilde** [DK/DK]; Skagensvej 29, Uggerby, DK-9800 Hjørring (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902776 **17 Dec/déc 1999 ES (17.12.1999)**
- (30) P 200003015 **15 Dec/déc 2000 ES (15.12.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING, REGULATING AND CONTROLLING GASES IN CHAMBERS FOR THE TREATMENT OF FRUIT, LEGUMES AND VEGETABLES
- INSTALLATION ET PROCEDE DE MESURE, DE REGULATION ET DE COMMANDE DES GAZ DANS DES CHAMBRES DESTINEES AU TRAITEMENT DES FRUITS, DES LEGUMES ET DES VEGETAUX
- (71) **TECNIDEX TECNICAS DE DESINFECION, S.A.** [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Pol. Ind. Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (Valencia) (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA PORTILLO, Manuel** [ES/ES]; Manuel Oliag, 6 - casa 11, E-46110 Godella (Valencia) (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 9/18, 9/30, 9/32, B02B 1/00, A21D 2/04, 6/00**
- (11) **WO 01/43556** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03573
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15955 **17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING FLOUR FROM OZONE-TREATED GRAINS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE FARINE A PARTIR DE GRAINS TRAITES A L'OZONE
- (71) **GREEN TECHNOLOGIES SARL** [FR/FR]; Zone Artisanale La Madeleine, Avenue Général Patton, F-35400 Saint Malo (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YVIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrès, F-35400 Saint Malo (FR). **BAILLI, Alain** [FR/FR]; 12, rue des Poiriers Gris, F-95180 Menucourt (FR). **JOUBERT, Jean-Marie** [FR/FR]; Rue Gesril du Papeu, F-35400 Saint Malo (FR). **BERTAUD, Olivier** [FR/FR]; 17, Rond-Point André Malraux, F-92100 Boulogne (FR).
- (74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 21/02**
- (11) **WO 01/43557** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00174
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99126250 **14 Dec/déc 1999 RU (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF LACTOSERUM MILK WASTE REPROCESSING
- RETRAITEMENT DE DECHETS DU TRAITEMENT DE LACTOSERUM
- (71, 72) **VINAROV, Alexandr** [RU/RU]; ul. Bronnaya, 9-3, Moscow, 103104 (RU). **BELYAKOV, Jury** [RU/RU]; ul. Gvardaysray 17-2-23, Moscow, 121471 (RU).
- (72, 75) **SIDORENKO, Tatiyana** [RU/RU]; ul. 11 Parkovaya, 24-48, Moscow, 105077 (RU). **KARAVATSKY, Alexandr** [BY/BY]; ul. Gorgogo, 28, Bobryisk, 40564 (BY).
- (74) **DULNEVA, Elena**; ul. Mitinskaya, 37-68, Moscow, 123368 (RU).
- (81) AE AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IS JP KR KZ LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK SL TR UA US VN YU ZA.
- (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> **A23D**
- (11) **WO 01/43558** (13) A2
- (21) PCT/US00/34387
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,507 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • REDUCED CALORIE FAT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE MATIERE GRASSE A TENEUR REDUITE EN CALORIES
- (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) **NABER, Russell, B.** [US/US]; 5180 Muirwoods Court, Cincinnati, OH 45242 (US). **KESTER, Jeffrey, John** [US/US]; 6933 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MCRORIE, Johnson, Watson, Jr.** [US/US]; 2598 Oregonia Road, Lebanon, OH 45036 (US). **ADAMS, Stacey, Lynne** [US/US]; 1063 Meredith Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **SCHAFFERMEYER, Richard, Gerard** [US/US]; 691 Buff Court, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23D 7/05**
- (11) **WO 01/43559** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12083
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204358.8 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE MANUFACTURE OF EDIBLE SPREADS
- PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT LA PRODUCTION DE PRODUITS A TARTINER COMESTIBLES
- (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 BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL 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 BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL 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) **VAN EENDENBURG, Jacobus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **DEN HOLLANDER, Cornelis**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HUMAN, Hendrik, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- JANSSEN, Jo**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; 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 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G**
- (11) **WO 01/43560** (13) A2
- (21) PCT/US00/42825
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,800 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MIXING BLADE FOR DRINK PREPARATION
- LAME DE MELANGE SERVANT A LA PREPARATION DE BOISSONS
- (71) **DUNKIN' DONUTS INCORPORATED** [US/US]; 14 Pacella Park Drive, Randolph, MA 02368 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BITTNER, John** [US/US]; 104 Walnut Street, Johnston, RI 02919 (US).
- (74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 5th Floor, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G 9/28**
- (11) **WO 01/43561** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00389
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN ICE CREAM MIXING APPARATUS
- APPAREIL DE MELANGE DE GLACE
- (71) **MARIENLYST EIENDOM AS** [NO/NO]; P.O. Box 2030 Strømsø, N-3003 Drammen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSEN, Ashbjørn, Sr.** [NO/NO]; Bonneviesgate 4, N-3016 Drammen (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23J 3/34, A23L 1/305, A23J 1/14, 1/20**
- (11) **WO 01/43563** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12895
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 353.2 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • USE OF MODIFIED FOODSTUFF INGREDIENTS FOR PREVENTING THE DEVELOPMENT OF A DIABETES MELLITUS (IDDM) WITH AN EXISTING EPIDEMIOLOGICALLY ESTABLISHED RISK
- UTILISATION D'INGREDIENTS MODIFIES DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR PREVENIR L'APPARITION DE DIABETE SUCRE (IDDM) EN CAS DE RISQUE AVERE EPIDEMIOLOGIQUEMENT FONDE
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat, NL-2712 HM Zoetermeer (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/43565** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01461
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN AUGER FOR AN ICE CREAM MIXING APPARATUS
- VIS POUR APPAREIL MELANGEUR DE CREME GLACEE
- (71) **MARIENLYST EIENDOM AS** [NO/NO]; P.O. Box 2030 Strømsø, N-3003 Drammen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSEN, Ashbjørn, Sr.** [NO/NO]; Bonneviesgate 4, N-3016 Drammen (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/06, 1/0562**
- (11) **WO 01/43564** (13) A1
- (21) PCT/US99/30438
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GEL PRODUCTS FORTIFIED WITH CALCIUM AND METHOD OF PREPARATION
- PRODUITS A BASE DE GEL ENRICHIS EN CALCIUM ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **GORDON, Daniel, L.** [US/US]; 12840 54th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **ROY, Soumya** [IN/US]; 4910 Olive Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). **RYAN, Ann, L.** [US/US]; 9812 Purgatory Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SCHWENN, Kelly, S.** [US/US]; 2828 Jordan Avenue, #304, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440-1113 (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 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> **A23L 1/20**
- (11) **WO 01/43565** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01461
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GEL PRODUCTS FORTIFIED WITH CALCIUM AND METHOD OF PREPARATION
- PRODUITS A BASE DE GEL ENRICHIS EN CALCIUM ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **GORDON, Daniel, L.** [US/US]; 12840 54th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **ROY, Soumya** [IN/US]; 4910 Olive Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). **RYAN, Ann, L.** [US/US]; 9812 Purgatory Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SCHWENN, Kelly, S.** [US/US]; 2828 Jordan Avenue, #304, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440-1113 (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 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).



- (25) ko (26) en 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (30) 1999/58572 **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BEAN CURD CONTAINING LACTIC ACID FERMENTING BACTERIA CULTURE FLUID AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND BEVERAGE CONTAINING LACTIC ACID FERMENTING BACTERIA AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME
- TOFOU CONTENANT UN FLUIDE DE CULTURE DE FERMENTS LACTIQUES, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT, BOISSON CONTENANT DES FERMENTS LACTIQUES, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) **MICROBIA CORPORATION LIMITED** [KR/KR]; 710 Owner venture town, 1661-4 Bongcheon 7-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-057 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEONG, Ga-Jin** [KR/KR]; 109-1404 Myungsoodae Hyundai Apt., 10 Heuksuk 2-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-856 (KR).  
**KIM, John-N.** [US/US]; 10810 Deep Glen Drive, Potomac, MD 20854 (US). **KIM, Philomena-H.** [US/US]; 10810 Deep Glen Drive, Potomac, MD 20854 (US). **RYU, Jae-Won** [CA/CA]; 7011 Mccowan Road #303, Markham, Ontario L3S 3L7 (CA).  
**HAN, Hong-Ui** [KR/KR]; 25-901 Sampoong Apt., 1685 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (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 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/20, 1/28, A01N 43/16, A23J 1/00, 1/14**
- (11) **WO 01/43566** (13) A1
- (21) PCT/US00/01579
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,260 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WATER-SOLUBLE BEAN-BASED EXTRACTS
- EXTRAITS A BASE DE GRAINE, SOLUBLES DANS L'EAU
- (63) US 09/464,260 (CON)
- (71, 72) **ONO, Mitsunori** [JP/US]; 31 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). **KOYA, Keizo** [JP/US]; 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446 (US). **TATSUTA, Noriaki** [JP/US]; 425 Woburn Street, Apt. 42, Lexington, MA 02420 (US). **YAMAGUCHI, Naoto** [JP/US]; 1221 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US). **CHEN, Lan, Bo** [US/US]; 184 East Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky** et al. / etc.; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **A23L 1/226, 1/22**
- (11) **WO 01/43567** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12160
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 030.4 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AROMAS AND AROMA COMPOSITIONS CONTAINING 4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-ONE, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- AROMES ET COMPOSITIONS D'AROMES CONTENANT DU 4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIENE-2-ONE ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBRECHT, Stefan** [DE/DE]; Corveyblick 46, 37603 Holzminden (DE).  
**KINDEL, Günter** [DE/DE]; Grabenstr. 1, 37671 Hörter (DE). **DILK, Erich** [DE/DE]; Meiernberg 10, 37603 Holzminden (DE).  
**GÜNTERT, Matthias** [DE/US]; 800 Arrow Lane, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, A61K 7/00**
- (11) **WO 01/43569** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03139
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357100 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR RECOVERING EFFECTIVE INGREDIENTS CONTAINED IN ANIMAL AND THE LIKE
- PROCEDE DE RECUPERATION DE COMPOSANTS EFFICACES CONTENUS DANS UN ANIMAL ET SIMILAIRE
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/236, A23P 1/02, 1/12**
- (11) **WO 01/43568** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12468
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 338.9 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SOLID MIXTURE CONSISTING OF FOODSTUFF INGREDIENTS AND FOODSTUFF ADDITIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE
- MELANGE SOLIDE D'INGREDIENTS ET D'ADDITIFS ALIMENTAIRES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSSEN, Evelyn** [DE/DE]; Weinbergstrasse 34, 65931 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; Humboldt-Platz 8, 90459 Nürnberg (DE).
- (74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71, 72) **ETO, Yoko** [JP/JP]; 1002, Oaza Kadogawa Ozue, Kadogawa-cho, Higashiusuki-gun, Miyazaki 889-0611 (JP).
- (74) **ETO, Akira**; Koyo Building 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/30**  
(11) **WO 01/43570** (13) A1  
(21) PCT/US00/33783  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,751 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • COMPOSITION FOR IMPROVING THE PROLIFERATIVE RESPONSE DURING ADAPTATION OF THE GASTROINTESTINAL TRACT AND USE IN SHORT BOWEL SYNDROME  
• COMPOSITION PERMETTANT D'AMELIORER LA REPOSE PROLIFERATIVE DURANT L'ADAPTATION DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET UTILISATION DANS LE CADRE DU SYNDROME DE L'INTESTIN COURT
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **VANDERHOOF, Jon, Arvid**; 13855 Frances Street, Omaha, NE 68144 (US). **KOLLMAN, Kathryn, Anne**; 1702 Alameda Avenue, Davis, CA 95616 (US). **LIEN, Eric, Louis**; 1 Anthony Drive, Malvern, PA 19355 (US). **WALLINGFORD, John, Charles**; 1167 Norsam Road, Gladwyne, PA 19035 (US).
- (74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 3/16, 3/18, A23B 7/005**  
(11) **WO 01/43572** (13) A1  
(21) PCT/US00/27309  
(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,031 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FOOD SURFACE PASTEURIZATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PASTEURISATION DE SURFACE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71, 72) **TOTTENHAM, Dennis, E.** [US/US]; 10430 Gulfdale, San Antonio, TX 78216 (US).
- (72) **PURSER, David, E.**; 906 Riverstone Drive, San Antonio, TX 78258 (US).
- (74) **MULLER, Mark, V.**; Jenkins & Gilchrist, PC, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/30, 1/302, 1/304, A61K 35/78, B65D 75/00, A61J 1/00**  
(11) **WO 01/43571** (13) A1  
(21) PCT/US00/33946  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,632 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DIETARY SUPPLEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE COMPLEMENT DIETETIQUE
- (71, 72) **HOHULIN, Scott, Conrad** [US/US]; 2034 Marlborough Ave., Riverside, CA 92507 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A24C 5/47**  
(11) **WO 01/43573** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12710  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 672.2 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DEVICE FOR PRODUCING FILTER CIGARETTES  
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE CIGARETTES A FILTRE
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). **KNOOP, Hubertus** [DE/DE]; Drei Eichen 4, 27283 Verden (DE).
- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A43B 13/00, 7/14**  
(11) **WO 01/43574** (13) A1  
(21) PCT/US00/33268  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,623 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DRIVING AND WALKING SHOE  
• CHAUSSURE POUR CONDUIRE ET MARCHER
- (71) **PILOTI INC.** [US/US]; 1863 Fallview Road, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (72) **BEARD, Kevin, A.**; 1863 Fallview Road, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (74) **ABRAMSON, Ronald** et al. / etc.; Hughes Hubbard & Reed LLP, One Battery Park Plaza, New York, NY 10004-1482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> **A43B 23/07, D04H 3/10**
- (11) **WO 01/43575** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09805
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 063.5 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LINING FOR USE IN THE FOOTWEAR INDUSTRY
- DOUBLURE INTERIEURE POUR L'INDUSTRIE DE LA CHAUSSURE
- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Carl Freudenberg, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Rudolf** [DE/DE]; Bugginger Strasse 14, 79379 Müllheim (DE).  
**GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'II, F-68280 Sundhofen (FR).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MA MD MX NO PL RO RU SG SI SK TR UA 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> **A44B 21/00, A45F 5/02, H04B 1/08**
- (11) **WO 01/43576** (13) A1
- (21) PCT/US00/34042
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,652 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BELT CLIP WITH IMPROVED FLANGE
- DISPOSITIF DE FIXATION A LA CEINTURE POSSEDANT UNE PINCE AME-LIOREE
- (71) **ILIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5910 North Central Expressway, Suite 1775, Dallas, TX 75206 (US).
- (72) **HALLECK, Michael, E.**; 5704 Weld Country Road 22, Longmont, CO 80504 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A44C 17/00**
- (11) **WO 01/43577** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04817
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929525.5 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CRYSTAL SUPPORT SYSTEMS
- SYSTEMES SUPPORT DE CRISTAUX
- (71) **KRYSTALLINE LTD.** [GB/GB]; 98 Hatton Garden, London EC1 8NX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDDERSHAW, Philip, David** [GB/GB]; 17 Chapel Hill, Stansted Mountfitchet, Essex CM24 8AB (GB). **ENGLAND, Peter, Colin** [GB/GB]; 202 Nevells Road, Letchworth, Herts SG6 4TZ (GB). **ENGLAND, Graham, Aitchison** [GB/GB]; East Cottage, Edworth, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QY (GB). **HOLT, Jason, Bruno, Acker** [GB/GB]; 16 Bisham Gardens, London N6 6DD (GB). **SMITH, Wendy** [GB/GB]; 4 Burling Road, Tunbridge Wells, Kent (GB).
- (74) **CUMMINGS, Sean, Patrick** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45C 7/00, B65D 30/22**
- (11) **WO 01/43578** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02497
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904582-5 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WRAPPING FOR FORMING A PACKAGE
- EMBALLAGE SERVANT A FORMER UN PAQUET
- (71, 72) **LARSSON, Bjarne** [SE/SE]; Kungsgatan 13, S-185 31 Vaxholm (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A46B 5/00**
- (11) **WO 01/43580** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12080
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 29/00, 24/00, A61K 6/00, 7/04, B29D 30/16, C08F 2/46, 2/50, 2/48, C09K 3/00, C01B 7/00, C08J 5/04, C08K 9/00**
- (11) **WO 01/43579** (13) A1
- (21) PCT/US00/34555
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,985 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 09/466,986 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 09/467,127 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RADIATION CURABLE NAIL COATINGS AND METHODS OF USING SAME
- VERNIS A ONGLE DURCISSANT PAR RAYONNEMENT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **GEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3502 Nicholet Trail, Prescott, AZ 86305 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILLEY, Pamela, H.** [US/US]; 3502 Nicholet Trail, Prescott, AZ 86305 (US).  
**PETERSON, Sarah** [US/US]; Route 3, Box 358C, Laurel, DE 19956 (US).
- (74) **PANGRLE, Brian, J.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A46B 5/00**
- (11) **WO 01/43580** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12080
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 9929402.7 **14 Dec/déc 1999** GB  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TOOTHBRUSH  
● BROSSE A DENTS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO KG** [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 (Buehl) Baden (DE). **M + C SCHIFFER GMBH** [DE/DE]; Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÖCKER, Gerd** [DE/DE]; M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). **GEORGI, Matthias** [DE/DE]; SmithKline Beecham GmbH & Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). **MEYER, Berthold** [DE/DE]; M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). **MULLER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; SmithKline Beecham GmbH & Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).
- (74) **WALKER, Ralph, Francis**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 5/02**
- (11) **WO 01/43582** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00427
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19996303 **17 Dec/déc 1999** NO  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TOOTHBRUSH DEVICE  
● DISPOSITIF DE BROSSE A DENTS
- (71) **JORDAN AS** [NO/NO]; Haavard Martinsens vei 30, N-0978 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAATEN, Stig** [NO/NO]; Inga Bjørnsøns vei 41, N-0969 Oslo (NO). **ØXSETH, Geir** [NO/NO]; Ellefs vei 18, N-1392 Vetre (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 5/00**
- (11) **WO 01/43581** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12081
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929400.1 **14 Dec/déc 1999** GB  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TOOTHBRUSH  
● BROSSE A DENTS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO KG** [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). **M + C SCHIFFER GMBH** [DE/DE]; Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÖCKER, Gerd** [DE/DE]; M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). **GEORGI, Matthias** [DE/DE]; SmithKline Beecham GmbH & Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). **MEYER, Berthold** [DE/DE]; M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). **MULLER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; SmithKline Beecham GmbH & Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).
- (74) **WALKER, Ralph, Francis**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 7/04, B25G 3/18**
- (11) **WO 01/43583** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03527
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15871 **16 Dec/déc 1999** FR  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR ASSEMBLING SEPARABLE ELEMENTS OF A TOOTHBRUSH  
● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS SEPARABLES DE BROSSE A DENTS
- (71) **LA BROSSE ET DUPONT (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Villa Guynemer, 52-54, rue du Capitaine Guynemer, F-92411 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEFEVRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 188 rue de Bretagne, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 9/04**
- (11) **WO 01/43584** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00428
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19996302 **17 Dec/déc 1999** NO  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TOOTHBRUSH HEAD DEVICE  
● TETE DE BROSSE A DENTS
- (71) **JORDAN AS** [NO/NO]; Haavard Martinsens vei 30, N-0978 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAATEN, Stig** [NO/NO]; Inga Bjørnsøns vei 41, N-0969 Oslo (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A46B 9/04**  
 (11) **WO 01/43585** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33669  
 (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/461,891 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● A TOOTHBRUSH WITH INDIVIDUALLY EMBEDDED BRISTLES  
 ● BROSSE A DENTS A POILS INCORPORES INDIVIDUELLEMENT  
 (71) **MC NEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418 (US).  
 (72) **LUCHINO, Thomas, Patrick**; 201 Stirrup Drive, Freehold, NJ 07728 (US). **SAINDON, Mark, David**; 4 Mansfield Road, Princeton, NJ 08540 (US). **TROJANOWSKI, Alan, Gregory**; 39 Hillside Avenue, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).  
 (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 13/02**  
 (11) **WO 01/43586** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/01477  
 (22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 1999/58351 **16 Dec/déc 1999 KR (16.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● BATTERY-POWERED TOOTHBRUSH  
 ● BROSSE A DENTS ALIMENTEE PAR BATTERIE  
 (71, 72) **HONG, Young-Geun** [KR/KR]; 102-1404, Young Jin Apt., 685-4, Majeng-Dong, Seo-Ku, Inchon 404-260 (KR).  
 (74) **JOO, Ho-Joon**; Room 304, Oh Sung Building, 831-42, Yoeksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46D 3/04**  
 (11) **WO 01/43587** (13) A1  
 (21) PCT/US00/34172  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/465,209 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HANDLE CONFIGURATION FOR BRUSH PRODUCTION BY FUSION  
 ● CONFIGURATION DE MANCHE POUR LA PRODUCTION DE BROSSES PAR FUSION  
 (71) **MOLL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1307 Davis Avenue, Morristown, TN 37814 (US).  
 (72) **COLLINS, James**; 7575 Lonesome Pine Trail, Greeneville, TN 37745 (US). **BUCKNER, Carroll**; 3361 Northwind Drive, Morristown, TN 37814 (US). **BIBLE, Kennan**; 1065 Flat Top Way, Del Rio, TN 37727 (US). **ETTER, Lloyd**; 536 Windridge Lane, Morristown, TN 37814 (US).  
 (74) **ROSEN, Valarie, B.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 3/08, 87/00**  
 (11) **WO 01/43588** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12287  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 303.0 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● TABLE  
 ● TABLE  
 (71) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.** [DE/DE]; Im Landerfeld 8, 31848 Bad Münder (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **IGLSEDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Fasanenkamp 10, 31552 Rodenberg (DE). **TRUTWIG, Detlef** [DE/DE]; Schulweg 8, 31867 Lauenau (DE). **ANGENENDT, Peter** [DE/DE]; Blumenring 7, 32602 Vlotho (DE).  
 (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 13/00, F16B 12/20**  
 (11) **WO 01/43589** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12288  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 299 21 988.7 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● TABLE AND CONNECTOR FOR TWO COMPONENTS  
 ● TABLE ET ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS  
 (71) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.** [DE/DE]; Im Landerfeld 8, 31848 Bad Münder (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **IGLSEDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Fasanenkamp 10, 31552 Rodenberg (DE). **TRUTWIG, Detlef** [DE/DE]; Schulweg 8, 31867 Lauenau (DE). **ANGENENDT, Peter** [DE/DE]; Blumenring 7, 32602 Vlotho (DE).  
 (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 21/02 // H05K 5/02**  
 (11) **WO 01/43590** (13) A1  
 (21) PCT/DK00/00691  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) BA 1999 00442 **13 Dec/déc 1999 DK (13.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● COMPUTER FURNITURE SYSTEM, A VISUAL DISPLAY UNIT FOR A PIECE OF FURNITURE, A METHOD AND USE THEREOF  
 ● SYSTEME D'AMEUBLEMENT POUR ORDINATEUR, TERMINAL DE VISUALISATION POUR MOBILIER, PROCEDE ET UTILISATION ASSOCIES  
 (71, 72) **JENSEN, Karsten, Lundager** [DK/DK]; Bråskovvej 40, DK-8783 Hornslyd (DK).  
 (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, AAboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 23/04**

(11) **WO 01/43591** (13) A1

(21) PCT/US00/33965

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,466 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **BOOK DISPLAY METHOD AND APPARATUS**

● METHODE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION POUR LIVRE

(71) **ARMSTRONG CONTRACTING INC.** [US/US]; P.O. Box 84866, Seattle, WA (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMSTRONG, Todd** [US/US]; P.O. Box 84866, Seattle, WA (US).

(74) **HUGHES, Michael, F.**; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 71/00**

(11) **WO 01/43592** (13) A1

(21) PCT/US00/31098

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,500 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **OPERATING ROOM TABLE HAVING LUMBAR SUPPORT BAR**

● TABLE POUR SALLE OPERATOIRE MUNIE D'UNE BARRE DE SUPPORT LOMBAIRE

(71) **BAMCOR, INC.** [US/US]; 28155 Hopewood Drive, Northfield, MN 55057 (US).

(72) **FREED, Robert, C.**; 49 South Deep Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US).

**ROBERTS, Christopher, H.**; 1302 Mississippi Street, Joplin, MO 64801 (US).

(74) **FREED, Robert et al.** / etc.; Moore & Hansen, 2900 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/43593** (13) A2

(21) PCT/US00/33922

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,445 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **FLEXIBLE ARMREST CONSTRUCTION**

● STRUCTURE D'ACCOUDOIR SOUPLE

(71) **STEELCASE DEVELOPMENT INC.** [US/US]; 901 44th Street, S.E., Post Office Box 1967, Grand Rapids, MI 49501-1967 (US).

(72) **SIMONS, George, J., Jr.**; 2441 Lake Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **OVERTHUN, Thomas**; 82 Valley Street, San Francisco, CA 94110 (US). **VALE, Alan, M.**; 1669K Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **EICH, Thomas, B.**; 3451 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **KAPLAN, Jonathan, I.**; 682 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **STENDER, Adolf**; Bachstrasse 10, 37115 Duderstadt (DE).

(74) **GIRDWOOD, Daniel, L.**; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 3/00, A47B 91/00**

(11) **WO 01/43594** (13) A1

(21) PCT/IB00/02014

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9902761 **17 Dec/déc 1999** ES  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **SUPPORT STRUCTURE FOR FURNITURE**

● STRUCTURE DE SUPPORT POUR MEUBLES

(71, 72) **SANCHEZ GESTIDO, Manuel** [ES/ES]; Avenida Zamora, 7-3B, E-36203 Vigo (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 4/02**

(11) **WO 01/43595** (13) A1

(21) PCT/FR00/03545

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15860 **16 Dec/déc 1999** FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **KIT FURNITURE CONSISTING OF TWO VERTICAL SIDE MEMBERS, A SEAT AND A BACK FITTING INTO ONE ANOTHER**

● MEUBLE EN KIT COMPOSE DE DEUX MONTANTS LATERAUX, D'UNE ASSISE ET D'UN DOSSIER S'EMBOITANT ENTRE EUX

(71) **OM CONCEPTION (SARL)** [FR/FR]; 148bis, place de la Mairie, F-88700 Anglemont (FR).

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

(72, 75) **MASSART, Olivier** [FR/FR]; 112, rue de la Belvitte, F-88700 Anglemont (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/72**

(11) **WO 01/43596** (13) A1

(21) PCT/AT00/00339

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) GM 875/99 **16 Dec/déc 1999** AT  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **HOLDING DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE LOUDSPEAKER**  
● **DISPOSITIF DE RETENUE POUR MAINTENIR AU MOINS UN HAUT-PARLEUR**
- (71, 72) **KAPPNER, Johann** [AT/AT]; A-8234 Rohrbach an der Lafnitz 98 (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 17/84, 21/04, A61H 15/00**
- (11) **WO 01/43597** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07092
- (22) **16 Dec/déc 1999** (16.12.1999)
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **HAMMOCK BED**  
● **LIT DE TYPE HAMAC**
- (71, 72) **WATABE, Yukio** [JP/JP]; 22-25, Miyamoto 8-chome, Funabashi-shi, Chiba-ken 273-0003 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU 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> **A47F 1/12**
- (11) **WO 01/43598** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04821
- (22) **15 Dec/déc 2000** (15.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929911.7 **18 Dec/déc 1999** GB  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **PRODUCT PUSHER**  
● **POUSSOIR POUR PRODUITS**
- (71) **ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROWN, Peter** [GB/GB]; Artform International Limited, Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (GB). **SMITH, Nigel** [GB/GB]; Artform International Limited, Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (GB). **BOWMAR, Jared**
- [GB/GB]; Artform International Limited, Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 5/08**
- (11) **WO 01/43599** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00618
- (22) **17 Nov/nov 2000** (17.11.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 299 22 163.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **ARRANGEMENT FOR HANGING ARTICLES OR FOR FIXING A RACK**  
● **ENSEMBLE POUR LA SUSPENSION D'ARTICLES OU LA FIXATION D'UNE ETAGERE**
- (71) **VITRASHOP PATENTE AG** [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 MuttENZ (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, 79379 Müllheim (DE). **UECKER, Manfred** [DE/DE]; Karl-Fürstenberg Strasse 23, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **ULLRICH, Gerhard**; Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 5/08, A47B 96/06**
- (11) **WO 01/43600** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04783
- (22) **13 Dec/déc 2000** (13.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929968.7 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **IMPROVED PANEL SYSTEM**
- **SYSTEME DE PANNEAU AMELIORE**
- (71) **KANVAS DESIGN LIMITED** [GB/GB]; 57 London Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMS, John** [GB/IT]; Strada S. Michele, I-14055 Costigliole D'Asti (IT).
- (74) **HARLAND, Linda, Jane**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 1/06**
- (11) **WO 01/43601** (13) A1
- (21) PCT/US00/34161
- (22) **15 Dec/déc 2000** (15.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,593 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **PICTORIAL DISPLAY**  
● **DISPOSITIF DE PRESENTATION D'IMAGES**
- (63) US 09/461,593 (CIP)  
15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)
- (71) **UMBRA, INC.** [US/US]; 1705 Broadway, Buffalo, NY 14212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINCENT, Thomas** [US/US]; 824 San Pedro Road, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **SAIDMAN, Perry, J.**; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (81) DE GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 9/00**
- (11) **WO 01/43602** (13) A2
- (21) PCT/US00/32296
- (22) **22 Nov/nov 2000** (22.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,324 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **RECLOSEABLE ANTI-ALLERGEN SLEEVES**  
● **MANCHON ANTI-ALLERGENE RE-FERMABLE**
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **O'BRIEN, Jeanne, A.**; 3515 Indiana Street, Racine, WI 53405 (US).



(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 21/18**

(11) **WO 01/43603** (13) A1

(21) PCT/GB00/04768

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929491.0 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMPROVED DRINKING STRAW

● PAILLE POUR BOIRE PERFECTIONNEE

(71, 72) **SHEEDY, Paul, Daniel** [GB/GB]; 92a Umfreville Road, London N4 1SA (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 23/08, A47F 5/06**

(11) **WO 01/43604** (13) A1

(21) PCT/DE00/01314

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 429.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COMBINATION STAND HAVING A LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION

● MONTANTS COMBINES DE STRUCTURE LEGERE

(71, 72) **ROESCH, Wilhelm** [DE/DE]; Hinsbecker Löh 32, D-45257 Essen (DE).

(72, 75) **ROESCH, Sabrina** [DE/DE]; Hinsbecker Berg 45, D-45257 Essen (DE). **ROESCH, Michaela** [DE/DE]; Hinsbecker Berg 45, D-45257 Essen (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstraße 2, D-45219 Essen (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/08, 45/07**

(11) **WO 01/43605** (13) A1

(21) PCT/FR00/03542

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15837 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PRESSURE COOKING APPARATUS WITH DETACHABLE HANDLES

● APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESION A POIGNEES AMOVIBLES

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, BP 172, F-69132 Ecully Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAPELLE, Jean-Claude, Jacques** [FR/FR]; 8, rue de la Grosse Borne, F-21560 Arc sur Tille (FR). **RHETAT, Eric, Christian, Jacques** [FR/FR]; 17, avenue de la Concorde, F-21000 Dijon (FR).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 50, Chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/21, H01R 13/42**

(11) **WO 01/43606** (13) A1

(21) PCT/DK00/00681

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01805 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DK

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PLUG FOR A COFFEE-MAKING APPARATUS AND MEANS FOR FASTENING SUCH A PLUG

● PRISE POUR MACHINE A CAFE ET ELEMENTS DE FIXATION CORRESPONDANTS

(71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).

(74) **GIERSING & STELLINGER PATENT-BUREAU A/S**; Jens-Holger Stelling, Teglpørtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/04**

(11) **WO 01/43607** (13) A1

(21) PCT/DK00/00678

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01802 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DK

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● GASKET FOR A FUNNEL FOR A COFFEE-MAKING APPARATUS

● JOINT POUR ENTONNOIR DE CAFETIERE

(71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).

(74) **STELLINGER, Jens-Holger**; Giersing & Stelling Patentbureau A/S, Teglpørtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/06, 31/14**

(11) **WO 01/43608** (13) A1

(21) PCT/DK00/00679

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01803 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DK

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)



- (54) ● FILTER WITH A FASTENING DEVICE FOR A COFFEE-MAKING APPARATUS  
● FILTRE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION POUR CAFETIERE AUTOMATIQUE
- (71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).
- (74) **GIERSING & STELLINGER PATENT-BUREAU A/S**; Jens-Holger Stelling, Teglpørtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/10, 31/12**  
(11) **WO 01/43609** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00680  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 01804 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DK  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BASE CONSTRUCTION FOR A COFFEE-MAKING APPARATUS  
● STRUCTURE DE BASE POUR CAFETIERE AUTOMATIQUE
- (71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).
- (74) **GIERSING & STELLINGER PATENT-BUREAU A/S**; Jens-Holger Stelling, Teglpørtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/40, 31/60**  
(11) **WO 01/43610** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03519
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15851 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INFUSION ASSEMBLY FOR AN ESPRESSO-TYPE COFFEE MACHINE  
● GROUPE D'INFUSION POUR MACHINE A CAFE DU TYPE ESPRESSO
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIN, Gilles** [FR/FR]; 3, allée du Moulin, F-14930 Vieux (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 45/07**  
(11) **WO 01/43611** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03501
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15652 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** FR  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GRIPPING DEVICE FOR A COOKING UTENSIL  
● DISPOSITIF DE PREHENSION POUR USTENSILE DE CUISSON
- (71) **DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL** [FR/FR]; Usine de la Casserie, F-25490 Feschel le Chatel (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DODANE, Paul** [FR/FR]; 10, rue G.Courbet, F-25400 Exincourt (FR).
- (74) **LE BRAS, Hervé** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12, B65D 35/28**  
(11) **WO 01/43612** (13) A1  
(21) PCT/MX99/00041  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) es (26) es  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FLEXIBLE SOAP BAG WITH INTEGRAL MEASURE VALVE AND A MULTIPLE CABINET CONTAINER AND SUPPLIER FOR SAID BAG  
● SAC DE SAVON FLEXIBLE AVEC SOUPEPE DE MESURE INTEGREE ET LOGEMENT SERVANT DE CONTENANT MULTIPLE ET DE DISTRIBUTEUR
- (71, 72) **HERRERA GUTIERREZ, Jesús** [MX/MX]; Antiguo Camino a San Agustín #999, Col. Residencial San Agustín, San Pedro, Garza García, Nuevo León 66270 (MX).
- (74) **SOTO GUTIERREZ, Manuel M.** et al. / etc.; Uthhoff, Gómez Vega & Uthhoff, S.C., Hamburgo 260, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtemoc, México, D.F. 06600 (MX).
- (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> **A47K 10/40**  
(11) **WO 01/43613** (13) A1  
(21) PCT/US00/32804  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,952 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DISPENSER APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL DE DISTRIBUTION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TRAMONTINA, Paul, F.**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Ste. 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 1/02**  
(11) **WO 01/43614** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00333  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) de (26) de

- (30) A 2125/99 **16 Dec/déc 1999** AT  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CLEANING DEVICE FOR THE SURFACE OF A FACADE  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE SURFACE DE FAÇADE
- (71, 72) **THURNHER, Julius** [AT/AT]; Friedrich Schöglgasse 4, A-3002 Purkersdorf (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 11/30**  
(11) **WO 01/43615** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12839  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 591.2 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WALL AND FLOOR CAVITATION CLEANER  
● NETTOYEUR PAR CAVITATION POUR MURS ET SOLS
- (71) **LASER- UND MEDIZINTECHNOLOGIE GMBH BERLIN** [DE/DE]; Fabekstr. 60-62, 14195 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESINGER, Kai** [DE/DE]; Rubensstr. 108, 12157 Berlin (DE). **HIELSCHER, Harald** [DE/DE]; Warthestr. 21, 14513 Teltow (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; An der Rehwiese 8, 14129 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 15/50**  
(11) **WO 01/43616** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10812  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 810.5 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AUTOMATIC DISHWASHER COMPRISING CROCKERY BASKET  
● LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN PANIER A VAISSELLE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEISS, Ulrich** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, 89567 Sontheim (DE). **FETZER, Gerhard** [DE/DE]; Professor-Bamann-Strasse 11, 89423 Gundelfingen (DE). **OTT, Thomas** [DE/DE]; Zur Hofmark 2, 89423 Gundelfingen (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 15/50**  
(11) **WO 01/43617** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11039  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 842.3 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AUTOMATIC DISHWASHER  
● LAVE-VAISSELLE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHESSEL, Bernd** [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Strasse 6, 89407 Dillingen (DE). **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51) **A47L 25/00**  
(11) **WO 01/43618** (13) A1  
(21) PCT/US00/34550  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,234 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CLEANING BRUSH WITH DISPOSABLE HEAD  
● ECOUVILLON A TETE JETABLE
- (71) **NEW KNIGHT INC.** [US/US]; 6250 Baltimore Avenue, Yeadon, PA 19050 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LALLI, Anthony** [US/US]; 554 McKendimen Road, Medford, NJ 08055 (US).
- (74) **ELAND, Stephen**; Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A56M 5/50, A61M 5/32, 5/34**  
(11) **WO 01/43619** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04815  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929557.8 **14 Dec/déc 1999** GB  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HYPODERMIC SYRINGES  
● AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES SERINGUES HYPODERMIQUES
- (71, 72) **PARKER, David, William** [GB/GB]; 4 Kimble Close, Greenmount, Bury, Lancashire BL8 4QQ (GB). **BURGESS, Colin, Hamilton** [GB/GB]; 45 Holcomber Lee, Ramsbottom, Lancashire BL0 9QR (GB).
- (74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Venner Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 01/43620** (13) A2  
(21) PCT/US00/28902  
(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/416,922 **13 Oct/oct 1999** US  
(13.10.1999)  
(30) 09/545,401 **7 Apr/avr 2000** US  
(07.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SPINAL FUSION INSTRUMENTATION, IMPLANT AND METHOD  
● INSTRUMENTS, IMPLANT ET PROCEDE DE SPONDYLODESE

- (71, 72) **HAMADA, James, S.** [US/US]; 325 Ninth Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/43621** (13) A2
- (21) PCT/US00/33990
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,740 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● EXTERNALLY DIRECTED ANASTOMOSIS SYSTEMS AND EXTERNALLY POSITIONED ANASTOMOSIS FENESTRA CUTTING APPARATUS
- SYSTEMES D'ANASTOMOSE ORIENTES VERS L'EXTERIEUR ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE FENETRES ANASTOMOTIQUES POSITIONNE A L'EXTERIEUR
- (71, 72) **BLATTER, Duane, D.** [US/US]; 4220 Brockbank Way, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (72) **GOODRICH, Kenneth, C.**; 3475 Cummings Road, Salt Lake City, UT 84109 (US). **BARRUS, Michael, C.**; 440 East 900 North, Bountiful, UT 84101 (US). **BURNETT, Bruce, M.**; 2270 East 4500 South #24, Salt Lake City, UT 84117 (US). **TULLIUS, Nemo, J., Jr.**; 2720 W. Midwest Drive, Taylorsville, UT 84118 (US).
- (74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/43622** (13) A2
- (21) PCT/US00/41378
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,150 **22 Oct/oct 1999 US (22.10.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ACCURATE IMAGE RECONSTRUCTION FOR DOI-PET SYSTEMS
- RECONSTRUCTION D'IMAGE PRECISE POUR SYSTEMES DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS ET DE LOCALISATION DU POINT D'INTERACTION
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **CHEN, Chin-Tu**; - (US). **PAN, Xiaochuan**; - (US). **KAO, Chien-Min**; - (US).
- (74) **KATZ, A., Sidney** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 01/43623** (13) A2
- (21) PCT/US00/42390
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/168,943 **3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● VESSEL OCCLUSION CLAMP
- CLAMP D'OCCLUSION POUR VAISSEAUX
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES INCORPORATED** [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Steven, R.** [US/US]; 24 Silkwood Lane, Las Flores, CA 92688 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/43624** (13) A2
- (21) PCT/US00/42647
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,883 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (30) 09/632,153 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC ANALYTE MEASUREMENTS BY DE-WEIGHTING MOTION-CONTAMINATED DATA
- PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER LES MESURES D'ANALYTES PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUES PAR DELESTAGE DES DONNEES CONTAMINEES PAR LE MOUVEMENT
- (71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **HANNA, D., Alan**; 1722 Pine Street, Boulder, CO 80302 (US). **POLOGE, Jonas, A.**; 515 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **FISCHMANN, Kent, A.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/43625** (13) A2
- (21) PCT/US00/42820
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,714 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (30) 60/175,804 **12 Jan/jan 2000 US (12.01.2000)**
- (30) 60/202,092 **4 May/mai 2000 US (04.05.2000)**
- (30) 09/610,122 **30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FIXATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE FIXATION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **LI MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4 Armstrong Road, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **LI, Lehmann, K.**; 716 E. Broadway, Milford, CT 06460 (US). **LI, Rhodemann**; 100 Old Kings Highway North, Darien, CT 06820 (US).
- (74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/31

(11) WO 01/43626 (13) A1

(21) PCT/AU00/01526

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4745 16 Dec/déc 1999 AU (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANAL SPECULUM  
• SPECULUM ANAL

(71) S.S.H. MEDICAL LIMITED [AU/AU]; Unit 34, 2 Railway Parade, Lidcombe, NSW 2141 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WEEGEN, Clemens [AU/AU]; Unit 11, 21 Blaxland Avenue, Newington, NSW 2127 (AU). IBRAHIM, Nabeel [AU/AU]; 59 Norval Street, Auburn, NSW 2144 (AU).

(74) HODGKINSON OLD MCINNES; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/32

(11) WO 01/43627 (13) A1

(21) PCT/SG00/00181

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929826.7 17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SPECULUM  
• SPECULUM

(71) SINGAPORE POLYTECHNIC [SG/SG]; 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DOSHI, Umesh, C., P. [SG/SG]; 36/38 Haig Road, Singapore 438740 (SG).

(72) LEE, Wah, Ling, Joel; c/o Singapore Polytechnic, 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG).

(74) LEE, Ai, Ming; Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place, #55-01 Republic Plaza, Singapore 048619 (SG).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01N 21/64

(11) WO 01/43628 (13) A1

(21) PCT/AT00/00321

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) de (26) de

(30) A 2106/99 14 Dec/déc 1999 AT (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING LOCAL DISTRIBUTION OF A MEASURING PARAMETER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA REPARITION LOCALE D'UNE GRANDEUR DE MESURE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMANN, Paul [AT/AT]; Eisen-gasse 11/6, A-8160 Weiz (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, 5/026

(11) WO 01/43629 (13) A1

(21) PCT/DK00/00704

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01815 17 Dec/déc 1999 DK (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR MEASURING FLOW RATES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE DEBITS

(71) HOVE, Jens [DK/DK]; Ole Suhrs Gade 7, DK-1354 København K (DK). KRUCKOW, Henrik [DK/DK]; Møllebakken 3, DK-3200 Helsingør (DK). BØG-HANSEN, Thorkild [DK/DK]; Lemchesvej 11, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(71, 72) SEJRSEN, Per [DK/DK]; Frederiksborgvej 139 A, DK-4000 Roskilde (DK). MIDTTUN, Mette [DK/DK]; P.D. Løvs Allé 5, 4. th., DK-2200 København N (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 København K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); 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 01/43630 (13) A2

(21) PCT/IL00/00839

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,699 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LOCALIZATION OF ANOMALIES IN TISSUE AND GUIDANCE OF INVASIVE TOOLS BASED ON IMPEDANCE IMAGING

• LOCALISATION D'ANOMALIES DANS DES TISSUS ET GUIDAGE D'INSTRUMENTS VULNERANTS REPOSANT SUR L'IMAGERIE D'IMPEDANCE

(63) US 09/460,699 (CIP)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(71) TRANSSCAN MEDICAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 786, 10550 Migdal Haemek (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NACHALIEL, Ehud [IL/IL]; Mitzpeh Netofa, 15295 Lower Galilee (IL). ORI, Amos [IL/IL]; Mitzpeh Netofa, 15295 Lower Galilee (IL). SAAD, Abraham [IL/IL]; 122 Hagalil Street, 32683 Haifa (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster And Company Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

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

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

(11) **WO 01/43631** (13) A1

(21) PCT/US00/31880

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,580 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM FOR REMOTE THERAPY AND DIAGNOSIS IN MEDICAL DEVICES

• SYSTEME POUR DIAGNOSTIC ET THERAPIE A DISTANCE DESTINE AUX DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **NELSON, Chester, G.**; 4980 Comstock Lane, Plymouth, MN 55446 (US). **LEE, Michael, T.**; 4025 Thrushwood Lane, Minnetonka, MN 55345 (US). **SCHRENK, Michael, G.**; 7200 Newton Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 01/43632** (13) A1

(21) PCT/US00/33242

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,858 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC INSTRUMENT

• INSTRUMENT PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUE AMELIORE

(71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **DETLING, Allen**; 3247 West 11th Avenue Place, Broomfield, CO 80020-1062 (US).

(74) **MARSH, Thomas, R.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/43633** (13) A1

(21) PCT/US00/34317

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,316 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PULSE OXIMETER WITH IMPROVED DC AND LOW FREQUENCY REJECTION

• SPHYGMO-OXYMETRE AYANT UNE REJECTION AMELIOREE DU COURANT CONTINU ET DES BASSES FREQUENCES

(71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **NORRIS, Mark, A.**; 4888 Hopkins Place, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **FISCHMANN, Kent, A.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43634** (13) A2

(21) PCT/US00/42590

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,105 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF IMPROVING REPRODUCIBILITY OF NON-INVASIVE MEASUREMENTS

• METHODE PERMETTANT D'AMELIORER LA REPRODUCTIBILITE DE MESURES NON INVASIVES

(71) **OPTIX LP** [US/US]; 113 North Beach Road, Jupiter Island, FL 33455 (US).

(72) **GUTHERMANN, Howard, E.**; 31 Rochester Road, Newton, MA 02458 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, 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 TR).

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

(11) **WO 01/43635** (13) A1

(21) PCT/US00/34235

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,861 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NEURAL PROSTHETIC USING TEMPORAL STRUCTURE IN THE LOCAL FIELD POTENTIAL

• PROTHESE NEURONALE UTILISANT LA STRUCTURE TEMPORALE DANS LE POTENTIEL DE CHAMP LOCAL

(63) US 60/170,861 (CON)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(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) **PARTHA, Mitra** [US/US]; 30 B Elm Street, Summit, NJ (US). **BLJAN, Pesaran** [GB/US]; 850 N. Hayworth Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US). **ANDERSON, Richard, A.** [US/US]; 1216 Flintridge Circle, La Canada, CA 91011 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0408, G01N 27/403**

(11) **WO 01/43636** (13) A1

(21) PCT/FR00/03543

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15772 **14 Dec/déc 1999** FR  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MICROELECTRODE SUPPORTING CELL WITH EXCITABLE MEMBRANE  
• MICROELECTRODE SUPPORT DE CELLULES A MEMBRANE EXCITABLE

(71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERVE, Thierry** [FR/FR]; 2, rue du Moucherotte, F-38640 Claix (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0484, 5/0496**

(11) **WO 01/43637** (13) A1

(21) PCT/DE00/04395

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 881.9 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TOPOGRAPHY FOR REACTION SIGNALS OF AN EYE**  
● **PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA TOPOGRAPHIE DE SIGNAUX DE REACTION DE L'OEIL**

(71) **CINDATEC INGENIEURTECHNISCHE DIENSTE GMBH COMPUTER-, INFORMATION- UND DATENTECHNIK** [DE/DE]; Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTSCHBACH, Ernst** [DE/DE]; Neefestrasse 25 d, 09119 Chemnitz (DE).  
**GRÜNEWALD, Jens** [DE/DE]; Waldenburger Strasse 12, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE).

(74) **SEERING & HÜBNER**; Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43638** (13) A1

(21) PCT/US00/33892

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,816 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **SOCK FOR DETECTION OF PRESSURE POINTS IN FEET**  
● **CHAUSSETTE DE DETECTION DES POINTS DE PRESSION DANS LES PIEDS**

(71) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY doing business as CAROLINAS MEDICAL CENTER** [US/US]; P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861 (US).

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

(72, 75) **HORTON, James, M.** [US/US]; 3308 Ferncliff Road, Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/00, 6/03**

(11) **WO 01/43639** (13) A1

(21) PCT/NL00/00919

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013865 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** NL

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **DETERMINATION OF AT LEAST ONE MATERIAL IN AN OBJECT**  
● **DETERMINATION DE LA PRESENCE D'AU MOINS UN MATERIAU DANS UN OBJET**

(71) **HAARMAN INNOVATION MANAGEMENT BVBA** [BE/BE]; Stoktsebaan 13, B-2350 Vosselaar (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAARMAN, Johan, Willem** [NL/BE]; Stoktsebaan 13, B-2350 Vosselaar (BE).

(74) **LOBATTO, Jacob, Louis**; P.O. Box 1017, NL-2240 BA Wassenaar (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 01/43640** (13) A2

(21) PCT/EP00/12443

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204329.9 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** EP

(30) 00202642.5 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH ULTRASOUND PROBE**  
● **SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE AVEC SONDE ECHOGRAPHIQUE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN BRINK, Johan, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VISSER, Frederik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KUHN, Michael, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 01/43641** (13) A1

(21) PCT/US00/26322

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,776 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **DEVICE AND METHOD FOR APPLYING ENERGY TO A TARGET**  
● **DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'ENERGIE SUR UNE CIBLE**

(71) **SUPER DIMENSION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12294, 46733 Herzlia (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) **GILBOA, Pinhas** [IL/IL]; Zidkiyah St. 8, 34409 Haifa (IL).  
**ZUR, Oded** [IL/IL]; Menachem Begin St. 5/6, 42655 Natanya (IL).  
**ESHET, Omer** [IL/IL]; 49910 Kibbutz Einat (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).

(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).

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 01/43642** (13) A2

(21) PCT/US00/42366

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/167,571 **26 Nov/nov 1999** US  
(26.11.1999)

(30) Not furnished / **15 Nov/nov 2000** US  
non communiqué (15.11.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MULTI-PHASE CARDIAC IMAGER  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE CAR-  
DIAQUE A PLUSIEURS PHASES

(71) **MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
[US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights,  
OH 44143 (US).

(72) **HEUSCHER, Dominic, J.**; 864 Circlewood  
Drive, Aurora, OH 44202 (US). **CHANDRA,**  
**Shalabh**; 6550 Mayfield Road, Mayfield  
Heights, OH 44124 (US).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe,  
Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor,  
1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-  
2518 (US).

(81) JP.

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

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

(11) **WO 01/43643** (13) A1

(21) PCT/US00/33616

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,357 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR ENHANCING TRANS-  
DERMAL FLUX OF SAMPLED  
AGENTS

• DISPOSITIF DESTINE A AUGMENTER  
LE FLUX TRANSDERMIQUE DE SUB-  
STANCES ECHANTILLONNEES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900  
Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain  
View, CA 94039-7210 (US).

(72) **CORMIER, Michel, J., N.**; 278 Andsbury  
Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
**LIN, Wei-Qi**; 72 Peter Coutts Circle, Palo  
Alto, CA 94305 (US). **THEEUWES, Felix**;  
27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA  
94022 (US).

(74) **MILLER, D., Byron** et al. / etc.; Alza Cor-  
poration, 1900 Charleston Road, P.O. Box  
7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

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

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

(11) **WO 01/43644** (13) A1

(21) PCT/US00/33861

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,740 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPRESSION PLATE ANASTO-  
MOSIS APPARATUS AND RELATED  
SYSTEMS

• APPAREIL D'ANASTOMOSE A  
PLAQUES DE COMPRESSION ET  
SYSTEMES ASSOCIES

(71, 72) **BLATTER, Duane, D.** [US/US]; 4220  
Brockbank Way, Salt Lake City, UT 84124  
(US).

(72) **GOODRICH, Kenneth, C.**; 3475 Cum-  
mings Road, Salt Lake City, UT 84109 (US).  
**BARRUS, Michael, C.**; 440 East 900 North,  
Bountiful, UT 84101 (US). **BURNETT,**  
**Bruce, M.**; 2270 East 4500 South #24, Salt  
Lake City, UT 84117 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Work-  
man, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate  
Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City,  
UT 84111 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/43645** (13) A1

(21) PCT/US00/33890

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,740 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEMS FOR INTRALUMINALLY  
DIRECTED VASCULAR ANASTOMO-  
SIS

• SYSTEMES POUR ANASTOMOSE  
VASCULAIRE A ORIENTATION IN-  
TRALUMINALE

(71, 72) **BLATTER, Duane, D.** [US/US]; 4220  
Brockbank Way, Salt Lake City, UT 84124  
(US).

(72) **GOODRICH, Kenneth, C.**; 3475 Cum-  
mings Road, Salt Lake City, UT 84109 (US).  
**BARRUS, Michael, C.**; 440 East 900 North,  
Bountiful, UT 84101 (US). **BURNETT,**  
**Bruce, M.**; 2270 East 4500 South #24, Salt  
Lake City, UT 84117 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Work-  
man, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate  
Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City,  
UT 84111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43646** (13) A1

(21) PCT/US00/34007

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,501 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTRICAL DISCHARGE SURGI-  
CAL FASTENER FOR MENISCAL  
REPAIRS

• ELEMENT DE FIXATION CHIRUR-  
GICAL A DECHARGE ELECTRIQUE  
POUR REPARATIONS DU MENISQUE

(71, 72) **SHADDUCK, John, H.** [US/US]; 1490  
Vistazo West, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjer-  
ven, Morrill, MacPherson LLC., 25 Metro  
Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43647** (13) A1

(21) PCT/US00/34079

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,740 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LOCKING COMPRESSION PLATE  
ANASTOMOSIS APPARATUS

• APPAREIL D'ANASTOMOSE A  
PLAQUES DE COMPRESSION A BLO-  
CAGE

(71, 72) **BLATTER, Duane, D.** [US/US]; 4220  
Brockbank Way, Salt Lake City, UT 84124  
(US).

(72) **GOODRICH, Kenneth, C.**; 3475 Cummings Road, Salt Lake City, UT 84109 (US). **BARRUS, Michael, C.**; 440 East 900 North, Bountiful, UT 84101 (US). **BURNETT, Bruce, M.**; 2270 East 4500 South #24, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43648** (13) A1

(21) PCT/US00/34105

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,740 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INTRALUMINALLY DIRECTED ANVIL APPARATUS AND RELATED METHODS AND SYSTEMS  
• DISPOSITIF DU TYPE ENCLUME, DIRIGÉ DANS UNE LUMIÈRE, ET PROCÉDES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71, 72) **BLATTER, Duane, D.** [US/US]; 4220 Brockbank Way, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(72) **GOODRICH, Kenneth, C.**; 3475 Cummings Road, Salt Lake City, UT 84109 (US). **BARRUS, Michael, C.**; 440 East 900 North, Bountiful, UT 84101 (US). **BURNETT, Bruce, M.**; 2270 East 4500 South #24, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin, B.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/068, 17/128**

(11) **WO 01/43649** (13) A1

(21) PCT/US00/34009

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,426 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR USE IN MINIMALLY INVASIVE APPROXIMATION OF MUSCLE AND OTHER TISSUE

• PROCEDE ET DISPOSITIF FAIBLEMENT INVASIFS DE RAPPROCHEMENT DE MUSCLES ET AUTRES TISSUS

(71) **FOGARTY, Thomas, J.** [US/US]; 3270 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(72) **HERMANN, George, D.**; 214A Grove Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **DE LA PENA, Jose**; Acueducto Rio Hondo #26, Los Virreyes, Mexico, D.F. 11000 (MX). **DE LA TORRE, Roger**; 2312 Longest Drive, Wentzville, MO 63385 (US). **HOWELL, Thomas**; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **KHOURI, Roger**; 328 Crandon Boulevard, #227, Key Biscayne, FL 33149 (US). **WILLIS, David**; 580 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **DREWS, Michael**; 4524 U Street, Sacramento, CA 95817 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/17, A61F 2/36**

(11) **WO 01/43650** (13) A1

(21) PCT/FR00/03491

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15686 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ASSEMBLY FOR POSITIONING A FEMORAL STEM OF A HIP PROSTHESIS ON A FEMUR

• ENSEMBLE POUR LA MISE EN PLACE D'UNE TIGE FEMORALE DE PROTHESE DE HANCHE SUR UN FEMUR

(71) **DEDIENNE SANTE** [FR/FR]; Le Mas du Cavalier, 217, rue Nungesser, F-34130 Maugeu (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AFRIAT, Jacques** [FR/FR]; 39, rue d'Aoste, F-11100 Narbonne (FR).

(72, 75) **LARROUY, Frédéric** [FR/FR]; Port Cartier, Bâtiment G, 405, allée du Nouveau Monde, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AU JP NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/22, A61M 1/00**

(11) **WO 01/43651** (13) A1

(21) PCT/EP00/12829

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 027.4 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT FOR REMOVING TISSUE, BONE CEMENT AND THE LIKE IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY

• INSTRUMENT MEDICAL DESTINE A ENLEVER DES TISSUS, DU CIMENT OSSEUX ET ANALOGUES DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **IRION, Klaus** [DE/DE]; Heudorferstr. 38, 78576 Liptingen (DE). **ISSE, Nicanor, G.** [US/US]; Suite 1200, 101 South First Street, Burbank, CA 91502 (US).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/72**

(11) **WO 01/43652** (13) A1

(21) PCT/EP00/11595

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 507.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPRESSION BONE NAIL  
• CLOU A OS DE COMPRESSION

(71, 72) **MITTELMEIER, Wolfram** [DE/DE]; Angerweg 1, 81735 München (DE).

(74) **SKUHRA, Udo**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/04, 18/18**

(11) **WO 01/43653** (13) A1

(21) PCT/US00/34092

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,021 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)



- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TREATMENT OF EUSTACHIAN TUBE DYSFUNCTION BY APPLICATION OF RADIOFREQUENCY ENERGY
- TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT DE LA TROMPE D'EUSTACHE PAR APPLICATION D'ENERGIE HAUTE FREQUENCE
- (71, 72) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **MCLAUGHLIN, Robet, B., Jr.** [US/US]; 2025 Morse Avenue, Sacramento, CA 95825 (US).
- (74) **Michael A. Glenn;** Glenn Patent Group, 3475 Edison Way #2, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 01/43654** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12685
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 020.1 **13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INSTRUMENT, BONE SEGMENT, TISSUE AND ORGAN NAVIGATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU DEPLACEMENT D'INSTRUMENTS, DE SEGMENTS OSSEUX, DE TISSUS ET D'ORGANES
- (71) **LB MEDICAL GMBH** [DE/DE]; Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MARMULLA, Rüdiger** [DE/DE]; Bürgerstrasse 27, 69124 Heidelberg (DE). **LÜTH, Tim** [DE/DE]; Hermann-Hesse-Str. 45, 13156 Berlin (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 01/43655** (13) A2
- (21) PCT/US00/41971
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,749 **15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)**
- (30) 60/199,794 **26 Apr/avr 2000 US (26.04.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LINGUAL ORTHODONTIC BRACKET AND BRACKET ADAPTER AND METHODS FOR SECURING ARCHWIRE IN ARCHWIRE SLOT
- BRACKET ORTHODONTIQUE LINGUAL ET ADAPTEUR DE BRACKET, AINSI QUE PROCEDES DE FIXATION DU FIL D'ARC DANS LES RAINURES DES BRACKETS
- (71, 72) **WILDMAN, Alexander, J.** [US/US]; 6 Devon Mill Place, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **JOHNSON, Alexander, C., Jr.** et al. / etc.; Marger Johnson McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/04**
- (11) **WO 01/43656** (13) A1
- (21) PCT/US00/33963
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,413 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING DENTAL FILLING MATERIAL
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN FORME UN MATERIAU D'OBTURATION DENTAIRE
- (71, 72) **SUMMER, John, D.** [US/US]; 9601 N.W. Leahy Road #305, Portland, OR 97229 (US). **STOCK, Gregory, B.** [US/US]; 920 N. Kenter, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **PETERSEN, David, P.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 7/06**
- (11) **WO 01/43657** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01483
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,663 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ORTHODONTIC PROTRACTION APPLIANCE WITH HEAD-CHEST BRACING
- EXTRACTEUR ORTHODONTIQUE AVEC RENFORT TETE-POITRINE
- (71, 72) **STANDERWICK, R., William** [CA/CA]; 7439 Lambeth Drive, Burnaby, British Columbia V5E 4B4 (CA).
- (72) **FETCHKO, Eric, B.**; 4294 Boxer Street, Burnaby, British Columbia V5J 2V9 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 01/43658** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03564
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15888 **16 Dec/déc 1999 FR (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DENTAL PROSTHESIS IMPLANT
- IMPLANT DE PROTHESE DENTAIRE
- (71, 72) **GUINOUNET, Alain** [FR/FR]; Jardin de l'Evêque n°7, F-82000 Montauban (FR). **DEQUE, Jean, Henry** [FR/FR]; 7, rue des Pyrénées, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE;** Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint-Sulpice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61C 8/00

(11) WO 01/43659 (13) A1

(21) PCT/GB00/04834

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929662.6 15 Dec/déc 1999 GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPRESSION JIG ASSEMBLY FOR  
USE WITH DENTAL IMPLANTS

• ENSEMBLE GABARIT POUR LA  
PRISE D'EMPREINTE DESTINE A  
ETRE UTILISE AVEC DES IMPLANTS  
DENTAIRE

(71, 72) **SETHI, Ashok** [GB/GB]; 33 Harley  
Street, London W1N 1DA (GB). **SOCHOR,  
Peter** [GB/GB]; 125 Imperial Drive, Har-  
row, Middlesex (GB). **WEBER, Heiner**  
[DE/DE]; University of Tubingen, Depart-  
ment of Prostodontics, Oslanderstrasse 2-8,  
72076 Tübingen (DE).

(74) **SUËR, Steven, Johannes** et al. / etc.; Ablett  
& Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker  
Street, London W1M 1FD (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61D

(11) WO 01/43660 (13) A2

(21) PCT/US00/42718

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,714 8 Dec/déc 1999 US  
(08.12.1999)

(30) Not furnished / 7 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (07.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POROUS THREE DIMENSIONAL  
STRUCTURE

• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE  
POREUSE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; Patricia A. Koppelman - RLP-30,  
One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015  
(US).

(72) **PEKKARINEN, Michael, O.**; 33 Cedar  
Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
**BRAUKER, James**; 3281 South Walkup,  
Flagstaff, AZ 28601 (US).

(74) **BARRETT, Joseph, B.**; Baxter Healthcare  
Corporation, Route 120 & Wilson Road,  
Round Lake, IL 60073 (US) et al. / etc.

(81) AU CA JP.

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

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

(11) WO 01/43661 (13) A2

(21) PCT/US00/42749

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,831 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING MYOCAR-  
DIAL INFARCT BY APPLICATON OF  
INTRAVASCULAR HYPOTHERMIA

• TECHNIQUE PERMETTANT DE LIMI-  
TER UN INFARCTUS DU MYOCARDE  
PAR APPLICATION D'UNE HYPO-  
THERMIE INTRAVASCULAIRE

(71) **RADIANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 250  
Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063  
(US).

(72) **DAE, Michael, W.**; 1714 Notre Dame Av-  
enue, Belmont, CA 94002 (US). **KELLER,  
Wade, A.**; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA  
95123 (US). **MACHOLD, Timothy, R.**; 65  
Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Stout, Uxa,  
Buyan, & Mullins, LLP, #300, 4 Venture,  
Irvine, CA 92618 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/01

(11) WO 01/43662 (13) A1

(21) PCT/US00/33905

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,366 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM FOR BLOCKING THE PAS-  
SAGE OF EMBOLI THROUGH A BODY  
VESSEL AND METHOD OF USE

• SYSTEME DE BLOCAGE DU PAS-  
SAGE D'UN EMBOLIE DANS UN  
VAISSEAU DU CORPS ET PROCEDE  
D'UTILISATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-  
TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive,  
Santa Clara, CA 95054-2087 (US).

(72) **DUTTA, Debashis**; 480 Oak Grove Drive,  
#307, Santa Clara, CA 95054 (US). **HUTER,  
Benjamin, C.**; 24375 Jackson Avenue, Apt.  
I-307, Murrieta, CA 92562 (US). **HUTER,  
Scott, J.**; 43390 Corta Almeria, Temecula,  
CA 92592 (US). **SIMPSON, John, A.**; 7647  
Primavera Way, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**STALKER, Kent, C., B.**; 702 Pascali Court,  
San Marcos, CA 92069 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/04, 2/06

(11) WO 01/43663 (13) A1

(21) PCT/CH00/00465

(22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99811143.9 13 Dec/déc 1999 EP  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROSTHESIS FOR CONTROLLING  
THE DIRECTION OF FLOW IN A  
DUCT OF A LIVING ORGANISM

• PROTHESE DESTINEE A CONTRO-  
LER LE SENS D'ECOULEMENT DANS  
UN CONDUIT D'UN ORGANISME VI-  
VANT

(71) **BIOMEDIX S.A.** [CH/CH]; c/o BRO-  
DARD, Rémi, 23, boulevard de Pérolles,  
CH-1701 Fribourg (CH).

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

(72, 75) **GODIN, Norman** [CH/CH]; 20a avenue  
Krieg, CH-1208 Geneve (CH).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas  
Savoie & Cronin, 42, rue Plantamour,  
CH-1200 Geneve (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).

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

(11) **WO 01/43664** (13) A1

(21) PCT/EP00/12752

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,789 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • URETHRAL STENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'INSTALLATION D'UNE ENDOPROTHESE URETRALE

(71) **BIONX IMPLANTS, OY** [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).

(72) **TORMALA, Pertti**; Saarenkarjenkuja 5 As. 2, FIN-33300 Tampere (FI). **VALIMAA, Tero**; Lapinkaari 12 A 13, FIN-33180 Tampere (FI). **TALJA, Martti**; Keijuti I B, FIN-15700 Lahti (FI).

(74) **KIRICZI, Sven**; Kenyon & Kenyon, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/43665** (13) A2

(21) PCT/US00/42596

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,004 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BIFURCATED STENT DELIVERY SYSTEM HAVING RETRACTABLE SHEATH

• SYSTEME DE POSE D'UN EXTENSEUR BIFURQUE COMPORTANT UNE GAINÉ REPLIABLE

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

(72) **WILSON, W., Stan**; 601 W. Spruce, Suite K, Missoula, MT 59802 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/24**

(11) **WO 01/43666** (13) A1

(21) PCT/SE00/02197

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904569-2 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VESSEL VALVE

• VALVULE CARDIAQUE

(71) **JCL TECHNIC AB** [SE/SE]; Fabriksvägen 7, S-186 32 Vallentuna (SE).

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

(72, 75) **LENTELL, Jan** [SE/SE]; Boda Vägsäl, S-139 90 Värmdö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/30, 2/28, A61L 27/00, 27/12, A61B 17/16, 17/32, A61F 2/46**

(11) **WO 01/43667** (13) A1

(21) PCT/CH00/00659

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2296/99 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** CH

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PREPARATION FOR REPAIRING CARTILAGE DEFECTS OR CARTILAGE/BONE DEFECTS IN HUMAN OR ANIMAL JOINTS

• PREPARATION POUR REPARATION D'ARTICULATIONS CHEZ L'HOMME OU L'ANIMAL, SUITE A DES ANOMALIES CARTILAGINEUSES OU CARTILAGINO-OSSEUSES

(71) **SULZER ORTHOPEDICS LTD.** [CH/CH]; Postfach 65, CH-8404 Winterthur (CH).

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

(72, 75) **NADLER, Daniel** [CH/CH]; Mattenbachstrasse 35, CH-8400 Winterthur (CH).

**BITTMANN, Pedro** [CH/CH]; Haeslerstrasse 1, CH-8442 Hettlingen (CH). **AKENS, Margarete** [DE/CH]; Binzwiesenstrasse 12, CH-8057 Zürich (CH). **VON RECHENBERG, Brigitte** [CH/CH]; Mühlemattstrasse 15 B, CH-8903 Birmensdorf (CH). **AUER, Jörg** [CH/CH]; Ammerswilerstrasse 5, CH-5600 Lenzburg (CH).

(74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/68, 2/64**

(11) **WO 01/43668** (13) A1

(21) PCT/EP00/11442

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 232.8 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • KNEE JOINT FOR A LEG PROSTHESIS  
• ARTICULATION DU GENOU D'UNE PROTHESE DE JAMBE

(71) **BIEDERMANN MOTECH GMBH** [DE/DE]; Berta-Suttner-Str. 23, 78054 VS-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE). **MATTHIS, Wilfried** [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, 79367 Weisweil (DE). **FRIETSCH, Thomas** [DE/DE]; Hochstrasse 37, 78048 VS-Villingen (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthausen Strasse 25d, 81545 München (DE).

(81) CA CN HU JP KR NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/68**

(11) **WO 01/43669** (13) A1

(21) PCT/FI00/01105

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992712 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FI

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUPPORT DEVICE REPLACING THE EXISTENCE OR FUNCTION OF A LIMB

- DISPOSITIF DE SUPPORT REMPLAÇANT LA PRESENCE OU LA FONCTION D'UN MEMBRE
- (71) **RESPECTA OY** [FI/FI]; Tenholantie 12, FIN-00280 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAASIVAARA, Esa-Pekka** [FI/FI]; Kointähdentie 11 A, FIN-00740 Helsinki (FI). **LEMPINEN, Veli-Matti** [FI/FI]; Teeritie 8, FIN-01450 Vantaa (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**
- (11) **WO 01/43670** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02531
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904616-1 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • USE OF A HEATABLE MAT FOR MANUFACTURING AN ORTHOTIC DEVICE  
• UTILISATION D'UN MAT CHAUFFANT POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF ORTHÉTIQUE
- (71) **PROPEL AB** [SE/SE]; P.O. Box 3001, S-182 03 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDH, Leif** [SE/SE]; Klockar Malms väg 13, S-182 34 Danderyd (SE). **LINDH, Kjell** [SE/SE]; Norrskensvägen 14, S-181 35 Lidingö (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/04, 5/01**
- (11) **WO 01/43671** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04747
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929944.8 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FRACTURE BRACE  
• ATTELLE POUR FRACTURE
- (71) **GRAMPIAN UNIVERSITY HOSPITALS** [GB/GB]; Eday Road, Aberdeen AB15 6ZQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARDLAW, Douglas** [GB/GB]; Mill of Monquich, Netherly, Stonehaven (GB).
- (74) **ABLETT, Graham, Keith** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/44**
- (11) **WO 01/43672** (13) A2
- (21) PCT/US00/34250
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,582 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ABSORBENT GARMENT HAVING A WAIST BELT ATTACHMENT SYSTEM  
• VETEMENT ABSORBANT PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE FIXATION DE CEINTURE VENTRALE
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **LAURITZEN, Nels**; 38 Orris Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/56**
- (11) **WO 01/43673** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00252
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 501812 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** NZ
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TONGUE STABILISING DEVICE  
• DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA LANGUE
- (71, 72) **ROBERTSON, Christopher, John** [NZ/NZ]; 109 Princes Street, Dunedin (NZ). **WHITTINGTON, James, Thomas** [NZ/NZ]; 109 Princes Street, Dunedin (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, Post Office Square, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 6/00, B65D 75/30**
- (11) **WO 01/43674** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03593
- (22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) TN99U000006 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** IT
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PACKAGING SYSTEM FOR A CONDOM  
• SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR UN PRÉSERVATIF
- (71, 72) **BORZ, Fabio** [IT/IT]; Via G.M. della Croce, 6, I-38068 Rovereto (IT).
- (74) **OBERSLER, Ludwig**; Obbersler S.a.s., Via Dante, 20/A, CP 307, I-39100 Bolzano (IT).
- (81) AU CA CN IN JP US ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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); 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 01/43675** (13) A1
- (21) PCT/US00/25663
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/460,919 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING A LIQUEFRACTURE HANDPIECE  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PIECE MANUELLE POUR LIQUEFRACTURE
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **SUSSMAN, Glenn**; 21942 Raintree Lane, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Legal Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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> **A61F 11/00**
- (11) **WO 01/43676** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04806
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,320 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • EAR CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE AURICULAIRE
- (71, 72) **MURRAY, Jonathan, Aidan, Muir** [GB/—]; Seascape, 7 Pampas Road, Smiths FL05 (BM).
- (74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/00**
- (11) **WO 01/43677** (13) A1
- (21) PCT/US00/01696
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,987 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HEEL LOCKING, ENERGY ABSORBING, SUPPORT AND CUSHIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TALON, D'ABSORPTION D'ENERGIE, DE SUPPORT ET D'AMORTISSEMENT
- (71) **I-TEK, INC.** [US/US]; 360 Merrimack Street, Building 5, Lawrence, MA 01843 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROTHER, Theodore, B.** [US/US]; 41 Martingale Lane, Andover, MA 01810 (US). **NICHOLS, Michael, D.** [US/US]; 109 Lawrence Street, Gardner, MA 01440 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/14**
- (11) **WO 01/43678** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04739
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929802.8 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BREAST PAD  
• COMPRESSE D'ALLAITEMENT
- (71) **CANNON RUBBER LIMITED** [GB/GB]; Cannon Works, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKTIN, Edward** [GB/GB]; 4 Redington Road, Hampstead, London NW3 (GB). **CRACKNELL, Lisa, Jane** [GB/GB]; 9 Heathcote Grove, North Chingford, London E4 6RZ (GB).
- (74) **WOODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/20, 13/22**
- (11) **WO 01/43680** (13) A1
- (21) PCT/US00/33208
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99124778.4 **14 Dec/déc 1999** EP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TAMPON HAVING AN OVAL FORM AFTER EXPANSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• TAMPON A CONFIGURATION OVALE APRES EXPANSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **FUCHS, Sybille** [DE/DE]; Nidda-gastr. 75, 60489 Frankfurt/M (DE). **PRICE, Samantha, Jane** [GB/GB]; 44 Gomer Gardens, Teddington, Middlesex TW11 9AT
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99124781.8 **14 Dec/déc 1999** EP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DIGITAL TAMPON WITH UNEVEN NUMBER OF RIBS  
• TAMPON SANS APPLICATEUR COMPORTANT UN NOMBRE IMPAIR DE COTES
- (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) **FUCHS, Sybille** [DE/DE]; Nidda-gastr. 75, 60489 Frankfurt/M (DE). **PRICE, Samantha, Jane** [GB/GB]; 44 Gomer Gardens, Teddington, Middlesex TW11 9AT

- (GB). **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, 64347 Griesheim (DE). **KREMER, Veronique, Marie, Josephine** [FR/DE]; Lauenburger Strasse 12, 65824 Schwabach (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/47, 13/53**
- (11) **WO 01/43681** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00472
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902741 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** ES
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LAMINAR DIAPER FOR CHILDREN AND ADULTS
- COUCHE-CULOTTE LAMELLAIRE DESTINEE AUX ENFANTS ET ADULTES
- (71) **LABORATORIOS INDAS, S.A.** [ES/ES]; Edif. Indas, Camino de las Huertas, 2, E-28223 Pozuelo de Alarcón (ES).
- (72) **AROSHENA AMESTOY, José Cándido**; Camino de las Huertas, 2, Edif. Indas, E-28223 Madrid (ES).
- (74) **DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos**; Ana Teresa, 41, E-28023 Madrid (ES).
- (81) BR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/56, 13/496, 15/00**
- (11) **WO 01/43682** (13) A1
- (21) PCT/US00/33005
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,490 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PREFASTENED DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING A STRETCH PANEL
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PREALABLEMENT FERMES, DOTES D'UN PANNEAU ELASTIQUE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ELSBURG, Laura, Linda**; 691 Bedford Court, Woodstock, GA 30188 (US). **ANGIELSKI, Brian, Walter**; 967 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US). **DE VALK, June, Marie**; N377 Maple Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **JANSSEN, Tim, Joseph**; 513 Meadow Lane, Kaukauna, WI 54130 (US). **McNICHOLS, Patrick, Sean**; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). **POZNIAK, Jennifer, Elizabeth**; W2965 Stillwater Trail, Appleton, WI 54915 (US). **SHAFER, Bruce, Reed**; 2825 Castle Hill Lane, Green Bay, WI 54302 (US). **STOPHER, James, Bennington**; 1185 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **TRAVIS, Gary, Lee**; 149 Brockway Avenue, Oshkosh, WI 54902 (US).
- (74) **DUDKOWSKI, Alyssa, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/56, 13/496**
- (11) **WO 01/43683** (13) A1
- (21) PCT/US00/33380
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,853 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING A STRETCH PANEL AND AN INTEGRATED WAIST SIZE ADJUSTMENT MECHANISM
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES MUNIS D'UNE PANNEAU EXTENSIBLE ET D'UN MECANISME INTEGRE DE REGLAGE DE LA TAILLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ELSBURG, Laura, Linda**; 691 Bedford Court, Woodstock, GA 30188 (US). **ANGIELSKI, Brian, Walter**; 967 Evergreen Lane, Neenah, WI 54956 (US). **DE VALK, June, Marie**; N377 Maple Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **JANSSEN, Tim, Joseph**; 513 Meadow Lane, Kaukauna, WI 54130 (US). **McNICHOLS, Patrick, Sean**; N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944 (US). **POZNIAK, Jennifer, Elizabeth**; W2965 Stillwater Trail, Appleton, WI 54915 (US). **SHAFER, Bruce, Reed**; 2825 Castle Hill Lane, Green Bay, WI 54302 (US). **STOPHER, James, Bennington**; 1185 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **TRAVIS, Gary, Lee**; 149 Brockway Avenue, Oshkosh, WI 54902 (US).
- (74) **DUDKOWSKI, Alyssa, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/62, A44B 18/00**
- (11) **WO 01/43684** (13) A1
- (21) PCT/US00/33006
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,940 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) 09/491,070 **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MECHANICAL FASTENING SYSTEM HAVING A PLURALITY OF ENGAGEMENT MEMBERS WHICH INCLUDE STALK MEMBERS
- SYSTEME D'ATTACHE MECHANIQUE POSSEDANT UNE PLURALITE D'ELEMENTS D'ENGAGEMENT COMPRENANT DES TIGES ENCLENCHABLES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **NORTMAN, Brian, Keith**; 2249 Wintergreen Drive, Appleton, WI 54914 (US). **HUNTOON, Andrew, Edsel**; 613 Goldenrod Drive, Appleton, WI 54914 (US). **LONG, Andrew, Mark**; 1320 S. Riverview Lane, Appleton, WI 54915 (US). **LORD, Patrick, Robert**; 608 Knight Avenue, Neenah, WI 54956 (US). **SHAW, Gordon, Allen**; W6253 Everglade Road, Greenville, WI 54942 (US). **TRAN, Sang, Van**; 1725 S. Hycrest Drive, Appleton, WI 54914 (US). **ZOROMSKI, Paula, Kay**; 2701 W. Fourth Street, Apt. B, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51) <sup>7</sup> <b>A61G 5/12</b>	(51) <sup>7</sup> <b>A61G 12/00, A47G 9/00</b>	(51) <sup>7</sup> <b>A61H 15/00, 7/00</b>
(11) <b>WO 01/43685</b> (13) A1	(11) <b>WO 01/43687</b> (13) A1	(11) <b>WO 01/43689</b> (13) A1
(21) PCT/DE00/02466	(21) PCT/US00/33777	(21) PCT/IL99/00686
(22) <b>27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)</b>	(22) <b>14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)</b>	(22) <b>15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)</b>
(25) de (26) de	(25) en (26) en	(25) en (26) en
(30) 299 22 030.3 <b>15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)</b> DE	(30) 09/460,622 <b>14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)</b> US	(30) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
(30) 299 22 031.1 <b>15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)</b> DE	(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)	(54) ● <b>MASSAGE DEVICE</b> ● <b>DISPOSITIF DE MASSAGE</b>
(30) 200 04 766.3 <b>15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)</b> DE	(54) ● <b>SUPPORT PILLOW</b> ● <b>COUSSIN DE SOUTIEN</b>	(71) <b>TENSOR TECHNOLOGIES, LLC</b> [US/US]; 32 Timber Trail, Ramsey, NJ 07446 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)	(71, 72) <b>LANGER, Victoria, A.</b> [US/US]; 841 West Debby Lane, Mansfield, OH 44906 (US).	(72, 75) <b>KOCHMAN, Michael</b> [US/US]; 32 Timber Trail, Ramsey, NJ 07446 (US). <b>WALDMAN, Amir</b> [IL/IL]; 45915 Moshav Yarqona (IL).
(54) ● <b>DYNAMIC SEAT SHELL</b> ● <b>COQUE DYNAMIQUE POUR SIEGE</b>	(74) <b>GALIN, M., David</b> ; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).	(74) <b>FENSTER, Paul</b> et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
(71) <b>REHATECHNIK MÖLLER GMBH</b> [DE/DE]; Stangenland 4, D-18146 Rostock (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(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.	(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.
(72, 75) <b>MÖLLER, Stefan</b> [DE/DE]; Lauremberg Strasse 32, D-18059 Rostock (DE). <b>GIESE, Michael</b> [DE/DE]; Parkweg 11, D-18196 Beselin (DE).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(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).
(74) <b>KAPPNER, Kurt</b> ; Erich Schlesinger Strasse 50, 18059 Rostock (DE).	Published / Publiée : (c)	
(81) AE AU CA CN IL IN JP KR TR US.	(51) <sup>7</sup> <b>A61H 1/02</b>	(51) <sup>7</sup> <b>A61H 39/04</b>
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(11) <b>WO 01/43688</b> (13) A1	(11) <b>WO 01/43690</b> (13) A1
(51) <sup>7</sup> <b>A61G 11/00</b>	(21) PCT/US00/42181	(21) PCT/KR00/00400
(11) <b>WO 01/43686</b> (13) A2	(22) <b>15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)</b>	(22) <b>27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)</b>
(21) PCT/US00/42181	(25) sv (26) en	(25) en (26) en
(22) <b>15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)</b>	(30) 9904623-7 <b>16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)</b> SE	(30) 1999/58023 <b>15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)</b> KR
(25) en (26) en	(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)	(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
(30) 60/165,623 <b>15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)</b> US	(54) ● <b>TRACTION APPARATUS</b> ● <b>APPAREIL DE TRACTION</b>	(54) ● <b>A DEVICE FOR ACUPUNCTURE</b> ● <b>DISPOSITIF D'ACUPONCTURE</b>
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)	(71, 72) <b>JOHANSSON, Bengt, Sune</b> [SE/SE]; Offne 1644, S-830 47 Trångsviken (SE).	(71, 72) <b>KIM, Chi-Kyung</b> [KR/KR]; 8-301 Samsung Villa, 173 Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-090 (KR).
(54) ● <b>PATIENT-SUPPORT APPARATUS</b> ● <b>APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT</b>	(74) <b>AWAPATENT AB</b> ; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).	(74) <b>JUNG, Hyun-Young</b> ; Namsung Building, 3rd floor, 1474-12, Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
(71, 72) <b>SCHMIDT, Rick, A.</b> [US/US]; 15 Oakmont Place, Apt. 114, Batesville, IN 47006 (US). <b>NEWKIRK, David, C.</b> [US/US]; 1274 Skyview Circle, Lawrenceburg, IN 47025 (US).	(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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.	(81) AU BR CA CN IL JP MX NZ RU US.
(74) <b>CONARD, Richard, D.</b> ; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA		

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FRAGMENTS AND ANTAGONISTS OF HEAT SHOCK PROTEIN 60  
● FRAGMENTS ET ANTAGONISTES DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE 60
- (71) **PEPTOR LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLB, Hubert** [DE/DE]; Konrad-Hagius-Strasse 7, 40593 Duesseldorf (DE).  
**ELIAS, Dana** [IL/IL]; Zvulun Street 14, 70700 Gadera (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/43692** (13) A2  
(21) PCT/US00/33966  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,977 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SALTS OF *Cis*-4-CYANO-4-[3-(CYCLOPENTYLOXY)-4-METHOXYPHENYL]CYCLOHEXANE-1-CARBOXYLIC ACID  
● SELS D'ACIDE CARBOXYLIQUE *Cis*-4-CYANO-4-[3-(CYCLOPENTYLOXY)-4-METHOXYPHENYL]CYCLOHEXANE-1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Guishu, Kris** [US/US]; 1718 Osprey Drive, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **KANAGY, James, M.** 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) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/43693** (13) A2  
(21) PCT/US00/34162  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/172,442 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● POLYNUCLEOTIDE VACCINES EXPRESSING CODON OPTIMIZED HIV-1 NEF AND MODIFIED HIV-1 NEF  
● VACCINS POLYNUCLEOTIDIQUES EXPRIMANT LA PROTEINE NEF DE VIH-1 OPTIMISEE PAR CODONS ET PROTEINE NEF DE VIH-1 MODIFIEE
- (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) **SHIVER, John, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**LIANG, Xiaoping** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
**FU, Tong-Ming** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/43694** (13) A2  
(21) PCT/US00/34554  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,183 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR CASPASE-INDUCED APOPTOSIS  
● COMPOSITIONS ET METHODES D' APOPTOSE INDUITE PAR CASPASE
- (71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Jouett Hall, University of Louisville, Louisville, KY 40292 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRWAN, Haval** [US/US]; 8141 Copper Creek Drive, Louisville, KY 40222 (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/43696** (13) A2  
(21) PCT/US00/42628  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,560 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IMPLANT DEVICE AND METHOD  
● METHODE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION
- (71) **RST IMPLANTED CELL TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 3434 Lexington Avenue N., Suite 800, Shoreview, MN 55126 (US).
- (72) **HARPSTEAD, Stanley, D.**; 1277 Nursery Hill Lane, Arden Hills, MN 55112 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.** et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ



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

---

(51)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 01/43697** (13) A2

(21) PCT/US00/42654

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,036 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANALOGS OF GALANTHAMINE AND LYCORAMINE AS MODULATORS OF NICOTINIC RECEPTORS

• ANALOGUES DE GALANTHAMINE ET DE LYCORAMINE, UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS NICOTINIQUES

(71, 72) **DAVIS, Bonnie** [US/US]; 160 Cold Spring Road, Syosset, NY 11791 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 9/12, 35/78**

(11) **WO 01/43698** (13) A1

(21) PCT/US00/34185

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,293 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TOPICAL OINTMENT

• POMMADE TOPIQUE

(71, 72) **CARTER, Donald, R.** [US/US]; Four Random Road, Englewood, CO 80110 (US). **MITCHELL, Steven, M.** [US/US]; 23550 East 155th Way, Brighton, CO 80601 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero

Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 7/00, 7/04**

(11) **WO 01/43699** (13) A1

(21) PCT/US00/41229

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,606 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NAIL ENAMEL COMPOSITION HAVING FLUOROSILANE COATED PARTICULATES

• COMPOSITION DE VERNIS A ONGLES COMPRENANT DES PARTICULES RECOUVERTES DE FLUOROSILANE

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).

(72) **FARER, Alan**; 91 Alize Drive, Kinnelon, NJ 07405 (US). **LEE, Christian**; 46 Winding Way, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (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).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/09**

(11) **WO 01/43700** (13) A2

(21) PCT/EP00/12774

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 341.9 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED DENTAL MATERIALS

• MATERIAUX DENTAIRE AMELIORES

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

(72, 75) **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 79, 84489 Burghausen (DE). **SOGLOWEK, Wolfgang** [DE/DE];

Bergstrasse 30, 86911 Diessen-Obermühlhausen (DE). **HECHT, Reinhold** [DE/DE]; Inninger Strasse 6, 82266 Inning-Buch (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

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

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

---

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 01/43701** (13) A2

(21) PCT/FR00/03236

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16029 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE N-PALMYTOYL-GLY-HYS-LYS TRIPEPTIDE FOR ELIMINATION, REDUCTION OR PREVENTION OF WRINKLES IRRESPECTIVE OF LOCATION AND CAUSE

• COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES CONTENANT LE TRIPEPTIDE N-PALMYTOYL-GLY-HYS-LYS, POUR ELIMINER, REDUIRE OU PREVENIR L'APPARITION DE RIDES, QU'ELLES QU'EN SOIENT LA LOCALISATION ET LA CAUSE.

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert, Boîte Postale 33, F-78610 Le Perray-en Yvelines (FR).

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

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69 rue de l'Assomption, F-75016 Paris (FR).

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

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

---

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 31/375, 31/665, 47/02, 47/18, 47/20**

(11) **WO 01/43702** (13) A1

(21) PCT/JP00/08853

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

- (25) ja (26) ja (25) en (26) en (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 11/355367 **15 Dec/déc 1999** JP (15.12.1999) (30) 09/461,449 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001) (30) 60/190,988 **21 Mar/mar 2000** US (21.03.2000)
- (54) ● STABILIZERS FOR L-ASCORBIC ACID-2-SODIUM PHOSPHATE  
● STABILISANTS POUR L-ACIDE ASCORBIQUE-2-PHOSPHATE TRISODIQUE
- (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) **NAGAMURA, Satoru** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratoires, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). **MATSUDA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratoires, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/025, 7/027, 1/00, 31/74, 31/745, 31/01, 31/015**  
(11) **WO 01/43703** (13) A1  
(21) PCT/US00/28979  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,447 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WEAR RESISTANT COSMETIC COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE COSMETIQUE LONGUE TENUE
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
- (72) **TRAVKINA, Irina**; 800 7th Avenue, Riveredge, NJ 07661 (US). **RAOUF, Maha**; 701 Somerset, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AU CA JP MX PL.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 31/00, 35/00, 38/00**  
(11) **WO 01/43704** (13) A1  
(21) PCT/US00/33776  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en (30) 09/461,449 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A SKIN CARE COMPOSITION THAT MEDIATES CELL TO CELL COMMUNICATION  
● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA PEAU MEDIANTE LES COMMUNICATIONS DE CELLULE A CELLULE
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
- (72) **ANDERSON, Glen, T.**; 150 Locust Av., Cortlandt Manor, NY 10566 (US). **PTCHE-LINTSEV, Dmitri, S.**; 668 Juniper Way, Mahwah, NJ 07430 (US). **MENON, Gopinathan, K.**; 9 Miller Road, Wayne, NJ 07470 (US). **DUFFY, John, A.**; 47-F Manchester Lane, West Milford, NJ 07480 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley & Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**  
(11) **WO 01/43705** (13) A2  
(21) PCT/US00/33779  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,067 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (30) 09/735,822 **13 Dec/déc 2000** US (13.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING A RETINOID AND A STILBENE FOR SKIN CARE  
● COMPOSITIONS A BASE DE RETINOIDES ET DE STILBENES POUR LE SOIN DE LA PEAU
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08858 (US).
- (72) **GENDIMENICO, Gerard, J.**; 509 Shepard Court, Neshanic Station, NJ 08853 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**  
(11) **WO 01/43706** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12519  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 278.1 **18 Dec/déc 1999** DE (18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● USE OF NANOSCALE ACTIVE ANTIDANDRUFF INGREDIENTS  
● UTILISATION D'AGENTS ANTIPELLICULAIRES NANOMETRIQUES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, 42781 Haan (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, 40215 Düsseldorf (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, 40723 Hilden (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 01/43707** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08921  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/357891 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CUMULATIVE HAIR-DYEING TEMPORARY HAIR DYES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● TEINTURES CAPILLAIRES CUMULATIVES LAVABLES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (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) **TSUCHIYA, Eiji** [US/US]; 83-1-B202, Nakajima, Fujioka-shi, Gunma 375-0001 (US).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-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 TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/135, 7/09**

(11) **WO 01/43708** (13) A1

(21) PCT/FR00/03140

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15681 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COMPOSITION ASSOCIATING TWO  
POLYURETHANE POLYETHERS

● COMPOSITION DE DEUX POLY-  
ETHERS POLYURETHANES

(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) **LEGRAND, Frédéric** [FR/FR]; 99, rue  
du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billan-  
court (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6,  
rue Sincholle, F-92110 Clichy (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/135, 7/13**

(11) **WO 01/43709** (13) A1

(21) PCT/GB00/04555

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99310219.3 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HAIR BLEACHING AND COLOUR-  
ING COMPOSITIONS HAVING A PH  
GREATER THAN PH 10 COMPRISING  
CHOLESTEROL

● COMPOSITIONS DE COLORATION ET  
DE DECOLORATION DES CHEVEUX  
AYANT UN PH SUPERIEUR A 10 ET  
CONTENANT DU CHOLESTEROL

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY DM 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 AG AU BB BZ CA  
CY DM 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, Mumbai 400 020, Maharashtra  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **MADDEN, Timothy, John**; Unilever Re-  
search Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB). **VRETTOU, Christina**; Unilever  
Research Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB). **BROWNBILL, Susan**; Unilever Re-  
search Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB). **PEARCE, Matthew, Leslie**; Unilever  
Research Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB).

(74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Not-  
tingham NG1 5DD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/18, C08L 101/02, C08G 83/00**

(11) **WO 01/43710** (13) A1

(21) PCT/EP00/11121

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99310184.9 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MONOFLUORO PHOSPHORYLATED  
MACROMOLECULES

● MACROMOLECULES MONOFLUO-  
ROPHOSPHORYLEES

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

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

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hin-  
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-  
mation, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **FOSTER, Alison**; Unilever Research Port  
Sunlight, Quarry Road East, Bebington,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
**GIBBS, Christopher, David**; Unilever  
Research Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW

(GB). **HILTON, Anne**; Unilever Research  
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebing-  
ton, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
**KHOSHDEL, Ezat**; Unilever Research  
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebing-  
ton, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
**RANNARD, Steven**; Unilever Research  
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever  
Research Vlaardingen, Patent Department,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 01/43711** (13) A1

(21) PCT/EP00/11355

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,669 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COSMETIC SKIN CONDITIONING  
COMPOSITIONS CONTAINING RED  
YEAST RICE EXTRACT

● COMPOSITION COSMETIQUE DE  
CREME REVITALISANTE A BASE  
D'EXTRAIT DE RIZ A LEVURE  
ROUGE

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS  
MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **JANUARIO, Thomas, Eugene**; 15 Wilkins  
Avenue, Middletown, New York, NY 10940  
(US). **SANTHANAM, Uma**; Unilever Re-  
search U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater,  
NJ 07020 (US). **PILLAI, Sreekumar**;  
Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road,  
Edgewater, NJ 07020 (US). **MAHAJAN,  
Manisha, Narayan**; Unilever Research U.S.  
Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020  
(US). **BAJOR, John, Steven**; Unilever Re-  
search 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/42, C07C 251/48**
- (11) **WO 01/43712** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12111
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 105.4 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CATECHOL OXIMES AND THEIR USE IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- CATECHOLOXIMES ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEY, Jakob, Peter** [DE/DE]; Einbecker Str. 22, 37603 Holzminden (DE). **JOHNCOCK, William** [GB/DE]; Richard-Arntz-Str. 16, 37671 Höxter (DE). **KAULEN, Johannes** [DE/DE]; Am Steinberg 5, 51519 Odenthal (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/43713** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12320
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 632.3 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COSMETIC AGENT CONTAINING NATURAL CHITOSANS
- PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES CHITOSANES NATURELS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖRKEN, Ulrich** [DE/DE]; Neustrasse 12, 42799 Leichlingen (DE). **KUHLMANN, Kerstin** [DE/DE]; Kronenstrasse 18, 40217 Düsseldorf (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, 40595 Düsseldorf (DE). **WEISS, Albrecht** [DE/DE]; Forellenweg 37, 40764 Langenfeld (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/43714** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12342
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99811154.6 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THE USE OF FLUORESCENT WHITENING AGENTS
- UTILISATION D'AGENTS BLANCHISSANTS FLUORESCENTS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, 79400 Kandern (DE). **LÜTHER, Helmut** [DE/DE]; Tüllingerweg 3A, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **METZGER, Georges** [FR/FR]; Herrenweg 228, F-68480 Moernach (FR).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/43715** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12369
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 358.3 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR THE COSMETIC TREATMENT OF HUMAN SKIN
- PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE DE LA PEAU HUMAINE
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMÖLLER, Guido** [DE/DE]; Am Treppchen 5, 42799 Leichlingen (DE). **SPÖRER, Roland** [DE/DE]; Am Fleckenhäus 5, 41352 Korschenbroich (DE). **BIEHL, Petra** [DE/DE]; Deutzer Strasse 41, 41468 Neuss (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/00, 31/197, A61P 17/00**
- (11) **WO 01/43716** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08436
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354031 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PEELING
- COMPOSITIONS DE PEELING
- (71) **COSMO RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 9-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). **COSMO OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Yoshiyasu** [JP/JP]; 4-20-8, Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP). **TANAKA, Tohru** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, 9-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CA NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, A61L 15/42**
- (11) **WO 01/43717** (13) A1
- (21) PCT/US00/33741
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/466,343 **17 Dec/déc 1999** US  
 (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR EFFICIENT RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS  
 ● COMPOSITIONS DESTINEES A UNE LIBERATION EFFICACE D'INGREDIENTS ACTIFS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **OSBORNE, Scott, Edward**; 7071 Wilhelmina Drive, Middletown, OH 45044 (US). **DECKNER, George, Endel**; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Hills, Cincinnati, OH 45249 (US). **VEGA, Victor, Nicholas**; 3522 Eyrich Road, Cincinnati, OH 45248 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); 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**  
 (11) **WO 01/43719** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11391  
 (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929972.9 **17 Dec/déc 1999** GB  
 (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING CATIONIC SURFACTANTS  
 ● COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES TENSIO-ACTIFS CATIONIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **GILES, Colin, Christopher**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
 (11) **WO 01/43721** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33494  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,371 **16 Dec/déc 1999** US  
 (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DOSAGE FORMS HAVING A BARRIER LAYER TO LASER ABLATION
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/06, 47/32, 47/34**  
 (11) **WO 01/43720** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03533  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15763 **14 Dec/déc 1999** FR  
 (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITION IN THE FORM OF A GEL FOR RECEIVING AN ACTIVE INGREDIENT IN A SOLUTION OR SUSPENSION, ESPECIALLY FOR APPLICATION ON A MUCOUS MEMBRANE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF  
 ● COMPOSITION SOUS FORME DE GEL PREVUE POUR RECEVOIR UN PRINCIPE ACTIF EN SOLUTION OU EN SUSPENSION, NOTAMMENT POUR APPLICATION SUR UNE MUQUEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INVESTIGATIONS THERAPEUTIQUES ESSAIS CLINIQUES SERVICES** [FR/FR]; 7, rue Edouard Bardinet, F-33560 Sainte-Eulalie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AUZERIE, Jack** [FR/FR]; 7, rue Edouard Bardinet, F-33560 Sainte-Eulalie (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX 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 TR); 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 01/43721** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33494  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,371 **16 Dec/déc 1999** US  
 (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DOSAGE FORMS HAVING A BARRIER LAYER TO LASER ABLATION

- FORMES POSOLOGIQUES POUR-VUES D'UNE COUCHE BARRIERE A L'ABLATION PAR LASER
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **GEERKE, Johan, H.**; 473 Arboleda Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **SIMBOLI, Paul, B.** et al. / etc.; ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/12, 9/70, 47/38**
- (11) **WO 01/43722** (13) A2
- (21) PCT/US00/33814
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,380 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL GEL AND AEROSOL FORMULATIONS AND METHODS TO ADMINISTER THE SAME TO SKIN AND MUCOSAL SURFACES
- FORMULATIONS DE GELS ET D'AEROSOLS PHARMACEUTIQUES ET METHODES POUR LES APPLIQUER SUR LA PEAU ET LES MUQUEUSES
- (63) US 09/466,380 (CIP) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (71) **ATRIX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525-4417 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSBORNE, David, W.** [US/US]; 2601 Jewelstone Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **MUMPER, Russell, J.** [US/US]; 4804 Hempstead Drive, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16**
- (11) **WO 01/43724** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00475
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902768 **17 Dec/déc 1999** ES (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MICROCAPSULES FOR SUSTAINED RELEASE OF DRUGS
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 01/43723** (13) A1
- (21) PCT/US00/33867
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,685 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (30) 60/190,649 **20 Mar/mar 2000** US (20.03.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL FORMS OF PRAVASTATIN SODIUM
- NOUVELLES FORMES DE PRAVASTATINE SODIQUE
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.** [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **KERI, Vilmos** [HU/HU]; 15 Markotanyos Strasse, H-4028 Debrecen (HU). **SZABO, Csaba** [HU/HU]; 21 Fay Andras Strasse, H-4027 Debrecen (HU). **ARVAL, Edit, Nagyne** [HU/HU]; 66 Csillag Strasse, H-4029 Debrecen (HU). **ARONHIME, Judith** [—/IL]; 9/7 Hava Lutzky, Rehovot (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 9/50, 33/14**
- (11) **WO 01/43725** (13) A1
- (21) PCT/US00/33924
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,085 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTROLLED RELEASE KCI TABLET FORMULATIONS
- LIBERATION CONTROLEE DE PRODUITS FORMULES EN COMPRIMES DE KCL
- (71) **EURAND AMERICA, INC.** [US/US]; 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377 (US).
- (72) **GANTT, Melissa**; 230B South Brown School Road, Vandalia, OH 45377 (US). **VENKATESH, Gopi, M.**; 4310 Limerick Lane, Dayton, OH 45440 (US). **VISHNUPAD, Krishna, S.**; 1458 Clear Brook Drive, Dayton, OH 45440 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- MICROCAPSULES POUR LA LIBERATION PROLONGEE DE MEDICAMENTS
- (71) **LIPOTEC, S.A.** [ES/ES]; Santa Eulalia, 236-240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARENTE DUEÑA, Antonio** [ES/ES]; Passeig Can Sagrera, 17-21, E-08960 San Just Desvern (ES). **GARCÉS GARCÉS, Josep** [ES/ES]; Francesc Macia, 19 3<sup>a</sup> 1<sup>a</sup>, E-08760 Martorell (ES). **BONILLA MUÑOZ, Angel** [ES/ES]; Ciudad Cooperativa, 33, E-08830 Sant Boi de Llobregat (ES). **CUMILLERA COLOME, David** [ES/ES]; Provenza, 36 4<sup>a</sup> 1a, E-08029 Barcelona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; Goya No. 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/24**

(11) **WO 01/43726** (13) A1

(21) PCT/US00/34386

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,226 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDED DELIVERY OF A THERAPEUTIC AGENT WITH ITS RECEPTOR LOADING DOSE

● SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT L'APPORT PROLONGE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE EN MEME TEMPS QUE SA DOSE DE MISE EN CHARGE DE RECEPTEUR

(71) **TRIDENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite #4, 204 N. Hamilton Avenue, Richmond, VA 23221 (US).

(72) **BARR, Deborah, P.**; 2413 Grove Avenue, Richmond, VA 23220 (US). **BARR, William, H.**; 2413 Grove Avenue, Richmond, VA 23220 (US). **COLEMAN, Peter, R.**; 23 Old Canal Road, Richmond, VA 23221 (US). **VELLINES, John, B.**; 2703 Robert Earl Circle, Richmond, VA 23235 (US).

(74) **SIPIO, William, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/28, B05B 5/08**

(11) **WO 01/43727** (13) A1

(21) PCT/US00/33962

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929946.3 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SOLID DOSAGE FORMS

● APPLICATION ELECTROSTATIQUE D'UN MATERIAU EN POUDRE SUR DES FORMES GALENIQUES SOLIDES

(71) **PHOQUS LIMITED** [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEVES, Linda, Ann** [GB/GB]; 31 Hatton Court, Lubbock Road, Chislehurst, Kent BR7 5JQ (GB). **FEATHER, David, Hoover** [US/US]; 9899 Caminito Rogelio, San Diego, CA 92131 (US). **NELSON, Douglas, Howard** [US/US]; 1849 Paseo del Lago Vista, Carlsbad, CA 92083 (US). **WHITEMAN, Marshall** [GB/GB]; 39 Cherry Orchard, Ditton, Kent ME20 6QS (GB).

(74) **ROWLAND, William, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/485**

(11) **WO 01/43728** (13) A1

(21) PCT/EP00/12093

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 154.2 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● FLAT MEDICINAL PREPARATION FOR TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF OXYCODON OR A COMPARABLE ACTIVE INGREDIENT IN THE ORAL CAVITY, FOR USE IN PAIN THERAPY AND IN ADDICTION THERAPY

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE LISSE POUR ADMINISTRATION PAR MUCOSALE DANS LA CAVITE BUCCALE D'OXYCODONE OU D'UNE SUBSTANCE ACTIVE ANALOGUE SERVANT A TRAITER LA DOULEUR ET LA TOXICOMANIE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **ASMUSSEN, Bodo** [DE/DE]; Im Schlossgarten 10, 56170 Bendorf (DE). **KRUMME, Markus** [DE/DE]; Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 47/32**

(11) **WO 01/43729** (13) A1

(21) PCT/JP00/08893

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-356482 **15 Dec/déc 1999** JP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ADHESIVE PREPARATIONS

● PREPARATIONS D'ADHESIFS

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

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

(72, 75) **TSURUDA, Kiyomi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

**IKEURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN ID JP KR US VN.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/43730** (13) A2

(21) PCT/GB00/04838

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929981.0 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)

(30) 0019061.1 **3 Aug/août 2000** GB  
(03.08.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● THE TREATMENT OF CONVULSIVE STATES

● TRAITEMENT D'ETATS DE MAL CONVULSIFS

(71) **MEDEVA EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Medeva House, Regent Park, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PQ (GB).

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

(72, 75) **DAVIDSON, Elizabeth, Janina** [GB/GB]; Celltech Chiroscience plc, 216 Bath Road, Slough, Berks SL1 4EN (GB).

**CRAIG, Fiona** [GB/GB]; 72 Auckland Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 2HS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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



- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/43731** (13) A2  
(21) PCT/US00/32376  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,068 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INHIBITORS OF ADENOSINE KINASE FOR THE TREATMENT OF OPTIC NERVE AND RETINAL DAMAGE  
● INHIBITEURS D'ADENOSINE KINASE POUR LE TRAITEMENT DU NERF OPTIQUE ET D'UNE LESION RETINIENNE
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).
- (81) AU BR CA 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/43732** (13) A2  
(21) PCT/US00/33697  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,344 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● USE OF RETINOID RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF CARTILAGE AND BONE PATHOLOGIES  
● UTILISATION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE RETINOIDES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARTILAGINEUSES ET OSSEUSES
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **PACIFICI, Maurizio**; 330 North Princeton Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US).  
**CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25241 Buckskin Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/43733** (13) A2  
(21) PCT/US00/33916  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,817 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS, KITS, APPARATUS, AND METHODS FOR INHIBITING CEPHALIC INFLAMMATION  
● COMPOSITIONS, TROUSSES, APPAREIL ET PROCEDES UTILES POUR INHIBER L'INFLAMMATION CEPHALIQUE
- (71, 72) **LEVIN, Bruce, H.** [US/US]; 241 S. 6th Street #501, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22th Floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/43734** (13) A2  
(21) PCT/US00/34091  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,098 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(30) 09/607,892 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(30) 09/738,393 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)  
(30) 09/738,410 **14 Dec/déc 2000** US  
(14.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF PHENYLPROPANOLAMINE  
● ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE PHENYLPROPANOLAMINE
- (71) **DERMATRENDS, INC.** [US/US]; Suite A, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HSU, Tsung-Min**; 11745 Stoney Peak Drive, Apartment 222, San Diego, CA 92128 (US).  
**MACY, Russell**; 3670 Lamirada Drive,
- San Marcos, CA 92069 (US).  
**LUO, Eric, C.**; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/04**  
(11) **WO 01/43735** (13) A1  
(21) PCT/US00/34087  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,292 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(30) 60/176,219 **14 Jan/jan 2000** US  
(14.01.2000)  
(30) 60/214,043 **23 Jun/juin 2000** US  
(23.06.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NITROGLYCERIN OINTMENT FOR TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED WITH ANAL DISEASE  
● ONGUENT A LA NITROGLYCERINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS ASSOCIEES A UNE MALADIE ANALE
- (71) **CELLEGY PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AZARNOFF, Daniel, L.** [US/US]; 210 Robin Road, Hillsborough, CA 94010 (US).  
**LEE, Charles, E.** [US/US]; 2452 Medallion Drive, Union City, CA 94587 (US).  
**LEE, Jung-Chung** [US/US]; 1216 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/045, 35/78, 9/70, A61P 25/06**  
 (11) **WO 01/43736** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/07008  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • DRUGS FOR RELIEVING HEMICRANIA  
 • MEDICAMENTS PERMETTANT DE SOULAGER L'HEMICRANIE
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP). **ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Tatsuminishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOYAMA, Hideakira** [JP/JP]; 1-12-5-103, Suehiro 5-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0866 (JP). **HAMAMOTO, Hidetoshi** [JP/JP]; 40-24, Shinkirai-azanakazao, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0207 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU CA JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/138, 31/5377, 31/4704, 31/343, 31/404, A61P 27/02, A61K 31/34**  
 (11) **WO 01/43737** (13) A1  
 (21) PCT/US00/32575  
 (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/167,993 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • USE OF BETA-ADRENOCEPTOR ANTAGONISTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE OUTER RETINA  
 • UTILISATION D'ANTAGONISTES β-ADRENERGIQUES POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AUX TROUBLES DE LA RETINE EXTERIEURE
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLIER, Robert, J., Jr.** [US/US]; 3701 Big Bear Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US). **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US). **DESANTIS, Louis, Jr.** [US/US]; 2316 Winton Terrace West, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).
- (81) AU BR CA 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/275, G01N 33/50**  
 (11) **WO 01/43738** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12043  
 (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 443.6 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • METHOD FOR DETECTING NUCLEOTIDE SYNTHESIS INHIBITORS HAVING FEWER SIDE EFFECTS  
 • PROCEDE DE DETECTION D'INHIBITEURS DE SYNTHÈSE NUCLEOTIDIQUE AYANT MOINS D'EFFETS SECONDAIRES
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **LINDNER, Jürgen;** Haselhecke 60, 35041 Marburg (DE). **HAASE, Burkhard;** Königsteiner Strasse 28, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/341, 31/121, 7/16, 7/32, 7/06, A61P 31/04, A61L 12/10, C11D 9/50**  
 (11) **WO 01/43739** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/01553  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 4755 **17 Dec/déc 1999 AU (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • INHIBITION OF TWO-COMPONENT SIGNAL TRANSDUCTION SYSTEMS  
 • INHIBITION DE SYSTEMES DE TRANSDUCTION DE SIGNAL POSSEDANT DEUX COMPOSANTES
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14 Barker Street, UNSW, Sydney, New South Wales 2052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGLAND, Dacre** [AU/AU]; 1/64 Belmore Road, Randwick, New South Wales 2031 (AU). **KJELLEBERG, Staffan** [SE/AU]; 22 Goorawahl Avenue, La Perouse, New South Wales 2036 (AU).
- (74) **F B RICE & CO;** 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/40, 31/404, 31/428, 31/44, 31/4427, 31/445, 31/4523, 31/55, C07D 417/12, 417/14**  
 (11) **WO 01/43740** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33617  
 (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,200 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ANTIPSYCHOTIC HETEROCYCLE COMPOUNDS  
 • COMPOSES HETEROCYCLIQUES ANTI-PSYCHOTIQUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **MATTSON, Ronald, J.;** 65 Smithfield Avenue, Meriden, CT 06451 (US). **YEVICH, Joseph, P.;** 115 Crest Road, Southington, CT 06489 (US). **YUAN, Jun;** 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **EISON, Arlene, S.;** 34 Running Brook Drive, Killingworth, CT 06419 (US). **DENHART, Derek;** 188 North Whittlesey Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **RYAN, Richard, P.;** Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, C07D 209/14, 209/58**  
 (11) **WO 01/43741** (13) A1  
 (21) PCT/US00/34247  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/171,253 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CYTOTOXIC N-UNSUBSTITUTED INDOLES AND CYCLOPENT(B)INDOLES AND METHOD OF MAKING AND USING SAME
- INDOLES NON N-SUBSTITUES, CYTOTOXIQUES, CYCLOPENT(B)INDOLES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Tempe, AZ 85287 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKIBO, Edward, B.** [US/US]; 5711 East Edgemont Drive, Scottsdale, AZ 85257 (US).  
**XING, Chengguo** [CN/US]; Apt. #313, 1130 East Orange Street, Tempe, AZ 85281 (US).
- (74) **MYBECK, Richard, R.;** Post Office Box 5540, Scottsdale, AZ 85261-5540 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/42, A61P 19/02, C07D 261/10, 261/12, 261/14**
- (11) **WO 01/43742** (13) A1
- (21) PCT/US00/33866
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,228 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (30) 60/171,237 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (30) 60/182,647 **15 Feb/fév 2000** US  
**(15.02.2000)**
- (30) 60/202,416 **8 May/mai 2000** US  
**(08.05.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL PROCESSES FOR MAKING- AND A NEW CRYSTALLINE FORM OF- LEFLUNOMIDE
- NOUVEAUX PROCEDES DE PREPARATION D'UNE NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE LEFLUNOMIDE ET NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE LEFLUNOMIDE
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*
- (72, 75) **AVRUTOV, Ilya** [IL/IL]; 50 Bari Street, Bat Hefer 42842 (IL). **GERSHON, Neomi** [IL/IL]; 11 Nachshon Street, Kfar Saba (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/IL]; 9/7 Hava Lutzky Street, Rechovot 44244 (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4468, A61P 1/00, C07D 211/58, 401/04**
- (11) **WO 01/43744** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03535
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15931 **17 Dec/déc 1999** FR  
**(17.12.1999)**
- (30) 99/15932 **17 Dec/déc 1999** FR  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHENOXYPROPANOLAMINES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- PHENOXYPROPANOLAMINES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION
- ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CECCHI, Roberto** [IT/IT]; Piazza P. Gobetti, 1D, I-26900 Lodi (IT).
- (74) **VARADY, Peter;** Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/46, A61P 25/08**
- (11) **WO 01/43745** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00137
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9906220-8 **17 Dec/déc 1999** BR  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● THE USE OF SCOPOLAMINE SALTS
- UTILISATION DE SELS DE SCOPOLAMINE
- (71) **FUNDAÇÃO DE AMPARO Á PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP** [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500, Alto da Lapa, São Paulo, SP (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE MORAES MELLO, Luiz, Eugênio, Araújo** [BR/BR]; Rua Alvares Florence, 161, CEP-05502-060 São Paulo, SP (BR). **GONÇALVES MASSANT, Christina** [BR/BR]; Rua Dom Luis de Bragança, 258, São Paulo, SP (BR). **KASTROPIL BENASSI, Simone** [BR/BR]; Rua Carlos Mendonça, 75, São Paulo, SP (BR).
- (74) **CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.;** Rua Itajobi, 79, Pacaembu, CEP-01246-010 São Paulo, SP (BR).
- (81) AU CA CN CZ HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL TR US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/475, 31/496, 31/506, 31/551, A61P 13/12 // C07D 401/12, 401/14, 409/14, 451/04, 491/056**
- (11) **WO 01/43746** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08782

- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354022 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION  
• COMPOSITION MEDICINALE
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIGUCHI, Norihisa** [JP/JP]; 3-17, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **SHIROUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; 15-29, Saganakadai 2-chome, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/495, 9/22, A61P 11/00, A61K 4/738**
- (11) **WO 01/43747** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03546
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15960 **17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MATRIX TABLET FOR PROLONGED RELEASE OF TRIMETAZIDINE AFTER ORAL ADMINISTRATION  
• COMPRIME MATRICIEL PERMETTANT LA LIBERATION PROLONGEE DE TRIMETAZIDINE APRES ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
- (71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (72) **HUET DE BAROCHEZ, Bruno**; 38, rue des Grands Champs, F-45140 Ingre (FR). **DAUPHANT, Claude**; 99, allée de Joinville, F-45160 Olivet (FR). **WUTHRICH, Patrick**; 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orléans (FR).
- (74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE BG CZ GE IN SK TR UA.
- (84) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 31/57, 9/00**
- (11) **WO 01/43748** (13) A2
- (21) PCT/US00/30176
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,215 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL IMPLANT CONTAINING IMMEDIATE-RELEASE AND SUSTAINED-RELEASE COMPONENTS AND METHOD OF ADMINISTRATION  
• IMPLANT PHARMACOLOGIQUE CONTENANT DES COMPOSANTS A LIBERATION IMMEDIATE ET A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE D'ADMINISTRATION
- (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) **MOSELEY, William, M.** [US/US]; 6116 W. Sherman Lake Dr., Augusta, MI 49012 (US). **FOSTER, Todd, P.** [US/US]; 6232 Far Hills Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **SINGH, Satish, Kumar** [SE/US]; 7589 Muirfield Drive, Portage, MI 49024-7833 (US).
- (74) **SOLOMON, Andrew, M.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/702, A61P 1/04, 31/04**
- (11) **WO 01/43751** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02567
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904581-7 **15 Dec/déc 1999 SE (15.12.1999)**
- MI 49009 (US). **SINGH, Satish, Kumar** [SE/US]; 7589 Muirfield Drive, Portage, MI 49024-7833 (US).
- (74) **SOLOMON, Andrew, M.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/685, 31/66**
- (11) **WO 01/43750** (13) A1
- (21) PCT/US00/34125
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,929 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AS ANTI-INFLAMMATION AGENTS  
• COMPOSITIONS PHOSPHOLIPIDIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **SKY HIGH, LLC** [US/US]; Suite 900, 1560 Sherman Ave., Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **LEFER, Alan, M.**; 3590 Walsh Lane, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **GODDARD, J., Graham**; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL HELICOBACTER PYLORI-BINDING SUBSTANCES AND USE THEREOF
- NOUVELLES SUBSTANCES DE LIAISON D'HELICOBACTER PYLORI ET LEUR UTILISATION
- (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-411 43 Göteborg (SE).  
**LEONARDSSON, Irène** [SE/SE]; Kaprifolvägen 2, S-459 32 Ljungskile (SE).  
**TENERBERG, Susann** [SE/SE]; Andviken PL 1639, S-430 63 Hindås (SE).  
**ÅNGSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; De Geersgatan 12, S-416 57 Göteborg (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/7088, 31/7115, 31/712, 31/7125, C07H 21/00, C12N 5/06**
- (11) **WO 01/43752** (13) A1
- (21) PCT/US00/33954
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/467,642 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF TELOMERIC REPEAT BINDING FACTOR 2 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR 2 DE LIAISON A UNE REPETITION TELOMERIQUE
- (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) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).  
**COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/43753** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12426
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,500 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (30) 60/208,357 **31 May/mai 2000 US (31.05.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMBINATION OF GINSENG AND GINKGO TO IMPROVE COGNITIVE SKILLS
- COMBINAISON DE GINSENG ET DE GINKGO PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES INTELLECTUELLES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMATON** [CH/CH]; Pharmaton SA, Via Mulini, CH-6934 Bioggio (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETRINI, Orlando** [CH/CH]; Terra di sotto 5, CH-6949 Comano (CH).  
**SCHOLLEY, Andrew** [GB/GB]; 16 Stratford Grove, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5AT (GB).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US UZ 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/43754** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12902
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 141.6 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISED OF SPIDER VENOMS, THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USE FOR TREATING TUMOR DISEASES
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE VENIN D'ARAIGNEE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR TRAITER DES AFFECTIONS TUMORALES
- (71) **MACK, Gerd, R.** [DE/DE]; Pettenkoferstrasse 27a, 80336 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEICKMANN, Dirk** [DE/DE]; Ligsalzstrasse 36, 80339 München (DE).
- (74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/14**
- (11) **WO 01/43755** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12802
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 490.8 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REGENERATIVE ADJUVANT (3-WAY TAP)
- ADJUVANT DE REGENERATION (ROBINET A 3 VOIES)
- (71) **CURASAN AG** [DE/DE]; Lindigstr. 4, 63801 Kleinostheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UHR, Günter** [DE/DE]; Seerosenstrasse 8b, 30916 Isernhagen (DE).
- (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/14**
- (11) **WO 01/43756** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12803
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 504.1 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REGENERATIVE ADJUVANT

- ADJUVANT DE REGENERATION
- (71) **CURASAN AG** [DE/DE]; Lindigstr. 4, 63801 Kleinostheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHR, Günter** [DE/DE]; Seerosenstrasse 8b, 30916 Isernhagen (DE).
- (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 01/43757** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12422
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,501 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING INGREDIENTS OF PANAX GINSENG AND GINKGO BILOBA
- COMPOSITION CONTENANT DES INGREDIENTS DE PANAX GINSENG ET DE GINKGO BILOBA
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMATON SA** [CH/CH]; c/o Pharmaton SA, Via Mulini, CH-6934 Bioggio (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLDATI, Fabio** [CH/CH]; Via Rovello, 32, CH-6942 Savosa (CH).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US UZ 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 38/00, 31/555, 31/20, 31/195**
- (11) **WO 01/43758** (13) A1
- (21) PCT/US00/34351
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,267 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NUTRITIONAL COMPOSITION, METHODS OF PRODUCING SAID COMPOSITION AND METHODS OF USING SAID COMPOSITION
- COMPOSITION NUTRITIONNELLE, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CETTE DÉRIVÉE
- (71) **MARK NUTRITIONALS, INC.** [US/US]; 13311 San Pedro Avenue, San Antonio, TX 78216 (US).
- (72) **SISKIND, Harry**; 13311 San Pedro Avenue, San Antonio, TX 78216 (US).
- (74) **ROSINI, James, E.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/43759** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12703
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929772.3 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NEW USE
- NOUVELLE UTILISATION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPBELL, Colin, A.** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HADINGHAM, Sarah, Jane** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HARRISON, David, Charles** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HERVIEU, Guillaume, Jean** [FR/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/43761** (13) A2
- (21) PCT/US00/32141
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,249 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (30) 60/213,224 **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING DAMAGE TO MUCOSAL TISSUE
- PROCÉDES PERMETTANT DE TRAITER ET D'EMPECHER DES LÉSIONS DES MUQUEUSES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/43760** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12931
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930100.4 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NEW USE
- NOUVELLE UTILISATION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAPHAM, John, Christopher** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (US). **DIZEREGA, Gere, S.** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/43762** (13) A2
- (21) PCT/US00/32421
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,135 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) 377208/99 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 60/181,030 **8 Feb/fév 2000** US  
(08.02.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • POLYPEPTIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED STABILITY  
• COMPOSITIONS POLYPEPTIDIQUES PRESENTANT UNE STABILITE AME-LIOREE
- (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) **DEFELIPPIS, Michael, Rosario** [US/US]; 488 Sapphire Drive, Carmel, IN 46032 (US). **DOBBINS, Michael, Allen** [US/US]; 1109 Barry Drive, Lebanon, IN 46052 (US). **SHARKNAS, Alby, David** [US/US]; 7069 Carrie Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). **PROKAI, Alex, Mark** [US/US]; 140 West Greyhound Pass, Carmel, IN 46032 (US). **RINELLA, Joseph, Vincent, Jun** [US/US]; 3640 Romar Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) **KELLEY, James, J** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/395, C07K 16/24, 16/26, G01N 33/48**
- (11) **WO 01/43763** (13) A1
- (21) PCT/US00/33910
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,971 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BETAGLYCAN AS AN INHIBIN RE-CEPTOR AND USES THEREOF  
• BETAGLYCANE UTILISE COMME RE-CEPTEUR DE L'INHIBINE ET SES UTI-LISATIONS
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUN-DATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **VALE, Wylie**; 1643 Valdes Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **GRAY, Peter, C.**; 131 Via Morella, Encinitas, CA 92024 (US). **BLOUNT, Amy, L.**; Apartment C, 3131 Via Alicante, La Jolla, CA 92037 (US). **LEWIS, Kathy, A.**; 1760 Montecito Way, San Diego, CA 92103 (US). **BILEZIKJIAN, Louise, M.**; 2970 Havusupai Avenue, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 River-way, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/43764** (13) A2
- (21) PCT/US00/34000
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,559 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 09/707,395 **7 Nov/nov 2000** US  
(07.11.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR TREATING PERVA-SIVE DEVELOPMENT DISORDERS  
• PROCEDES DE TRAITEMENT DES TROUBLES ENVAHISSANTS DU DE-VELOPPEMENT
- (71, 72) **FALLON, Joan, M.** [US/US]; 830 Pel-hamdale Avenue, New Rochelle, NY 10801 (US).
- (74) **DEROSA, Frank, V.** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 11554 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- 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 TR); 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 01/43765** (13) A2
- (21) PCT/US00/34143
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,276 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR LOCALIZED ADMINIS-TRATION OF FIBRINOLYTIC METAL-LOPROTEINASES  
• METHODE D'ADMINISTRATION LO-CALISEE DE METALLOPROTEASES FIBRINOLYTIQUES
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oak, CA 91320-1799 (US).
- (72) **TOOMBS, Christopher, Francis**; 5076 Ladera Vista Drive, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thou-sand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/08, 9/16, A23K 1/17**
- (11) **WO 01/43766** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03663
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354263 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COLISTIN SULFATE GRANULES  
• GRANULES DE SULFATE DE COLIS-TINE
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURUGAYA, Moriuyuki** [JP/JP]; 703-2, Midorimachi, Shiraioi-cho, Shi-raoi-gun, Hokkaido 059-0913 (JP).

- (74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuhamma Building 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/44, 39/395, 48/00, A61P 35/00, G01N 33/574, 33/68**
- (11) **WO 01/43767** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01542
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4754 **17 Dec/déc 1999 AU (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHOSPHOGLYCERATE KINASE IN THE TREATMENT OF DISEASE  
● PHOSPHOGLYCERATE KINASE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAY, Angelina, J.** [AU/AU]; 76 Howard Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **HOGG, Philip, John** [AU/AU]; 2/4-6 Clyde Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/43768** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12704
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929434.0 **13 Dec/déc 1999 GB (13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL VACCINE COMPOSITION
- NOUVELLE COMPOSITION DE 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) **BIEMANS, Ralph** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12 B-6041 Gosselies (BE). **DE NEVE, Joel** [BE/BE]; Active Motif Europe, Avenue Franklin Roosevelt, Bte 25, B-1330 Rixensart (BE). **HAUMONT, Michele** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/43769** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04830
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929937.2 **17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANTIGEN DELIVERY  
● ADMINISTRATION D'ANTIGENE
- (71) **ACTINOVA LIMITED** [GB/GB]; 38 High Street, Newmarket, Suffolk CB8 8LB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WICK, Mary, Jo** [US/SE]; Fladie Mans Ols vag 21, S-237 91 Bjarred (SE). **LEANDERSON, Tomas** [SE/SE]; Rosenvagen 11, S-245 44 Staffanstorps (SE). **BJORCK, Lars** [SE/SE]; Magle Stora Kyrkogata 10, S-223 50 Lund (SE).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, C07K 16/10, A61K 9/00, 39/00, 39/12**
- (11) **WO 01/43771** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03526
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15825 **15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● USE OF INACTIVATED IMMUNOSUPPRESSIVE OR ANGIOGENIC IMMUNOGENIC PROTEINS FOR PRODUCING SECRETORY IGA'S  
● UTILISATION DE PROTEINES IMMUNOGENES IMMUNOSUPPRESSIVES OU ANGIOGENIQUES RENDUES INACTIVES POUR LA PRODUCTION D'IGA SECRETOIRES
- (71) **NEOVACS** [FR/FR]; 59, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAGURY, Daniel** [FR/FR]; 1, rue Frédéric Leplay, F-75007 Paris (FR).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**
- (11) **WO 01/43772** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04608
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 705.2 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN AUTOLOGOUS IMMUNIZATION VACCINE AGAINST CANCEROUS DISEASES (TUMOUR VACCINE)
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN VACCIN CONTRE LES MALADIES CANCEREUSES (VACCIN TUMORAL)
- (71) **LASER- UND MEDIZIN TECHNOLOGIE GGMBH BERLIN** [DE/DE]; Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; An der Rehwiess 8, 14129 Berlin (DE). **KRASICKA-ROHDE, Ewa** [DE/DE]; Badensche Strasse 8, 10825 Berlin (DE). **BINDIG, Uwe** [DE/DE]; Berliner Strasse 155/IV, 10825 Berlin (DE). **BEUTHAN, Jürgen** [DE/DE]; Calandrellistrasse 15, 12247 Berlin (DE). **DRESSLER, Cathrin** [DE/DE]; Windscheidstrasse 22, 10627 Berlin (DE). **MINET, Olaf** [DE/DE]; Ufnaustrasse 3, 10553 Berlin (DE). **PHILIPP, Carsten** [DE/DE]; Wedellstrasse 11, 12247 Berlin (DE). **BERLIEN, Hans-Peter** [DE/DE]; Warmbrunner Strasse 23a, 14193 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 38/17, A61P 37/06, 29/00 // C07K 16/28, 14/715, (A61K 39/395, 38:17)**
- (11) **WO 01/43773** (13) A1
- (21) PCT/US00/33875
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,696 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TNF-ALPHA ANTAGONIST AND LFA-1 ANTAGONIST FOR TREATING LFA-1 OR TNF-ALPHA MEDIATED DISORDER
- ANTAGONISTE DE TNF-ALPHA ET ANTAGONISTE DE LFA-1 DESTINES A TRAITER LES AFFECTIONS INDUITES PAR LFA-1 OU TNF-ALPHA
- (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) **LEE, Wyne, Pun** [US/US]; 720 Hillcrest Boulevard, Millbrae, CA 94030-2320 (US). **TUMAS, Daniel, B.** [US/US]; 3 Rae Court, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **TAN, Lee, K.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 38/49, 38/18, 38/19, A61P 25/00, 9/10 // (A61K 39/395, 38:49) (A61K 39/395, 38:19) (A61K 39/395, 38:18)**
- (11) **WO 01/43774** (13) A1
- (21) PCT/US00/33942
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,265 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS OF TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM ISCHEMIC OR HEMORRHAGIC INJURY USING ANTI ALPHA4 INTEGRIN ANTAGONISTS
- METHODES DE TRAITEMENT DE LESION ISCHEMIQUE OU HEMORRAGIQUE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN D'ANTAGONISTES ANTI-INTEGRINE ALPHA4
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RELTON, Jane** [GB/US]; 31 Chilton Street #1, Cambridge, MA 02138 (US). **LOBB, Roy** [GB/US]; 569 Canton Street, Westwood, MA 02090 (US). **WHALLEY, Eric** [GB/US]; 224 Carlton Lane, North Andover, MA 01845 (US). **ADAMS, Steve** [US/US]; 12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **LINKKILA, Timothy, P.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/18, 38/31**
- (11) **WO 01/43776** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00476
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/00**
- (11) **WO 01/43775** (13) A2
- (21) PCT/US00/34483
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,098 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (30) 09/569,889 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US
- (30) 09/607,892 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 09/738,410 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 09/738,395 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HYDROXIDE-RELEASING AGENTS AS SKIN PERMEATION ENHANCERS
- AGENTS DE LIBERATION D'HYDROXYDE UTILISES COMME STIMULATEURS DE PERMEABILITE CUTANEE
- (71) **DERMATRENDS, INC.** [US/US]; Suite A, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LUO, Eric, C.**; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US). **JACOBSON, Eric, C.**; 4850 Narragansett Avenue #16, San Diego, CA 92107 (US). **HSU, Tsung-Min**; 11745 Stoney Peak Drive, Apartment 222, San Diego, CA 92128 (US). **MACY, Russell**; 3670 Lamirada Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/18, 38/31**
- (11) **WO 01/43776** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00476



- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9902769 **17 Dec/déc 1999 ES (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR INTRAVENOUS OR INTRAMUSCULAR OCTREOTIDE ADMINISTRATION  
 ● FORMULATION PHARMACEUTIQUE STABLE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAVEINEUSE OU INTRAMUSCULAIRE D'OCTREOTIDE
- (71) **LIPOTEC, S.A.** [ES/ES]; Santa Eulalia, 236-240, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PONSATI OBIOLS, Berta** [ES/ES]; Alaba, 48 bis 3°, E-08005 Barcelona (ES).  
**JODAS FARRÉS, Gemma** [ES/ES]; Grau i Torras, 59 4° 2°, E-08003 Barcelona (ES).  
**CLEMENTE RODRIGUEZ, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida Pau Casals, 21-23, 2° 3°, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat (ES).  
**PAVON FERNANDEZ, Sergi** [ES/ES]; Salvá, 82 1° 3°, E-08224 Terrassa (ES).  
**BACARDIT CABADO, Jordi** [ES/ES]; Doctor Fleming, 8, E-08470 Sant Celoni (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co., Goya, 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, C12N 15/87, 9/00**  
 (11) **WO 01/43777** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12413  
 (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 206.9 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPLEXATION OF RNA, ESPECIALLY RIBOZYMES, WITH POLYETHYLENIMINES FOR THE STABILIZATION AND CELLULAR INTRODUCTION THEREOF  
 ● COMPLEXION D'ARN, NOTAMMENT DE RIBOZYMES, AVEC DES POLYETHYLENIMINES POUR SA STABILISATION ET SON INTRODUCTION CELLULAIRE
- (71, 72) **AIGNER, Achim** [DE/DE]; Hinterwaldweg 45, 63069 Offenbach (DE).  
**CZUBAYKO, Frank** [DE/DE]; Pfarracker 9, 35043 Marburg (DE).  
**KISSEL, Thomas** [DE/DE]; Im Steiner 9, 79219 Staufen (DE).
- FISCHER, Dagmar** [DE/DE]; Schuhmarkt 2, 35037 Marburg (DE).
- (74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 1525, 56605 Andernach (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, 38/00**  
 (11) **WO 01/43778** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33969  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,441 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● USE OF CATIONIC LIPIDS FOR INTRACELLULAR PROTEIN DELIVERY  
 ● UTILISATION DE LIPIDES CATIONIQUES POUR ADMINISTRATION DE PROTEINES INTRACELLULAIRES
- (71) **GENE THERAPY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10190 Telesis Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **FELGNER, Philip, L.**; P.O. Box 3392, 5412 Las Paloma, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).  
**ZELPHATI, Olivier**; #2210, 8840 Via La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
 (11) **WO 01/43779** (13) A2  
 (21) PCT/US00/34032  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/171,187 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANTI-HIV-1 CONJUGATES FOR TREATMENT OF HIV DISEASE  
 ● CONJUGUES ANTI-HIV1 POUR LE TRAITEMENT DU VIH
- (71) **TANOX, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025 (US).
- (72) **FUNG, Michael**; 3511 Deal, Houston, TX 77025 (US).  
**THOMAS, David**; 1920 Albans Road, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 15/11, 15/85, C07H 21/04**  
 (11) **WO 01/43780** (13) A1  
 (21) PCT/US00/32783  
 (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/467,082 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF PKA CATALYTIC SUBUNIT C-ALPHA EXPRESSION  
 ● MODULATION PAR ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE CATALYTIQUE DE LA PROTEINE KINASE C-ALPHA
- (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) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).  
**COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00**

(11) **WO 01/43781** (13) A1

(21) PCT/EP99/09959

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NEAR INFRARED FLUORESCENT  
CONTRAST AGENT AND FLUORESCENCE  
IMAGING

• AGENT DE CONTRASTE FLUORESCENT  
PROCHE INFRAROUGE ET  
IMAGERIE PAR FLUORESCENCE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353  
Berlin (DE). **FUJI PHOTO FILM CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-  
ashigara-shi, Kanagawa, Kanagawa 250-0193  
(JP).

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

(72, 75) **MIWA, Naoto** [JP/JP]; 2-22-16, Mat-  
sugaoka, Takatsuki-shi, Osaka, Osaka  
569-1031 (JP). **INAGAKI, Michihito**  
[JP/JP]; 16-10-303, Minoh 3-chome, Mi-  
noh-shi, Osaka, Osaka 562-0001 (JP).  
**EGUCHI, Hiroaki** [JP/JP]; 1-72, Sei-  
wadainishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo,  
Hyogo 666-0143 (JP). **OKUMURA, Masa-  
fumi** [JP/JP]; 4-21, Chino 1-chome, Otsu-shi,  
Shiga, Shiga 520-0111 (JP). **INAGAKI,  
Yoshio** [JP/JP]; C/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
210, Naganuma, Minamiashigara-shi, Kana-  
gawa, Kanagawa 250-0193 (JP). **HARADA,  
Toru** [JP/JP]; C/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kana-  
gawa, Kanagawa 250-0193 (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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 2/10**

(11) **WO 01/43782** (13) A2

(21) PCT/CA00/01474

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,158 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(30) 60/194,040 **3 Apr/avr 2000** US  
(03.04.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RADIATION SOURCE MODULE

• MODULE DE SOURCE DE RAYONNE-  
MENT

(71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**  
[CA/CA]; 3020 Gore Road, London, On-  
tario N5V 4T7 (CA).

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

(72, 75) **SARCHESE, Michael, P.** [CA/CA]; 239  
Church Street, Belmont, Ontario N0L 1B0  
(CA). **STAUDER, Frank, A.** [CA/CA]; 572  
Nottingham Road, London, Ontario N6K 1R4  
(CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/00**

(11) **WO 01/43783** (13) A2

(21) PCT/US00/33859

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,315 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LIQUID ENERGIZING COASTER

• TAMPON ENERGETIQUEMENT AC-  
TIVE PAR UN LIQUIDE

(71, 72) **WEY, Albert** [US/US]; 233 E. 57th  
Street, Westmont, IL 60559 (US).

(74) **KENAGA, Michael, L.**; Piper Marbury Rud-  
nick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL  
60664-0807 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/01**

(11) **WO 01/43784** (13) A2

(21) PCT/EP00/12374

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,424 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ODOR NEUTRALIZERS

• NEUTRALISANTS D'ODEUR

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH**  
[DE/DE]; 37601 Holzminden (DE). **HAAR-  
MANN & REIMER CORP.** [US/US]; 70  
Diamond Road, Springfield, NJ 07081 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHDE, Ute** [DE/DE]; Kleiner Bruch  
9, 37671 Höxter (DE). **HILLERS, Stephan**  
[DE/DE]; Obere Str. 54, 37603 Holzminden  
(DE). **SURBURG, Horst** [DE/DE]; Meiern-  
berg 9, 37603 Holzminden (DE). **SONNEN-  
BERG, Steffen** [DE/DE]; Weissdornweg 10,  
37603 Holzminden (DE). **MCDERMOTT,  
Keith** [US/US]; 1635 Donahue Rd., Bound  
Brook, NJ 08805 (US). **SMITH, Leslie**  
[US/US]; 12 Lavender Drive, Pinceton, NJ  
08540 (US). **SPARKUHLE, Karl** [DE/DE];  
Rumohrtastr. 45, 37603 Holzminden (DE).

(74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft,  
51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/12**

(11) **WO 01/43785** (13) A1

(21) PCT/IB00/01635

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99125212.3 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR DIFFUSING AROMAS

• DISPOSITIF POUR LA DIFFUSION  
D'AROMES

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Je-  
unes, Case postale 239, CH-1211 Geneve 8  
(CH).

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

(72, 75) **HUGON, Alain** [FR/FR]; Route de Flies,  
Avouzon, F-01170 Crozet (FR).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de  
Lurdes**; Firmenich SA, Case postale 239,  
CH-1211 Geneve 8 (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 11/00, B09B 3/00**

(11) **WO 01/43786** (13) A1

(21) PCT/NL00/00916

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013839 **14 Dec/déc 1999** NL  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING OR DISINFECTING WASTE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE STERILISATION OU DE DESINFECTION DE DECHETS

(71, 72) **FLIERS, Robert, Marcel** [NL/NL]; Mgr. van Steelaan 59E, NL-2273 EH Voorburg (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Winfried**; Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 26/00**

(11) **WO 01/43787** (13) A2

(21) PCT/EP00/12661

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) AL99U000010 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** IT

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • A PROCESS FOR PREPARING AN AUTOLOGOUS PLATELET GEL AND MEMBRANES THEREOF, AND A KIT FOR CARRYING OUT THIS PROCESS  
• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'UN GEL DE PLAQUETTES AUTOLOGUES, MEMBRANES COMPRENANT CE GEL ET ASSORTIMENT DE MATERIEL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **SACCHI, Maria, Cristina** [IT/IT]; Via O. Remotti, 4, I-15040 S. Michele (IT).

(72, 75) **BELLANDA, Marco** [IT/IT]; Via Dante, 81, I-15100 Alessandria (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/34, 27/54, 29/08, 29/16, 31/10, 31/16**

(11) **WO 01/43788** (13) A2

(21) PCT/US00/42372

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,846 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING COLLOIDS OF SILVER SALTS  
• COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT DES COLLOIDES DE SELS D'ARGENT

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

(72) **TERRY, Richard**; 1728 Little Brook Drive, Conyers, GA 30094 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 31/12, 27/48**

(11) **WO 01/43789** (13) A1

(21) PCT/US00/33971

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,697 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • SURGICAL PROSTHESIS  
• PROTHESE CHIRURGICALE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GREENAWALT, Keith, E.**; 52 St. Mary's Road, Milton, MA 02186 (US). **BUTLER, Timothy, J.**; 115 Cedar Street Apt. #8, Malden, MA 01864 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 33/02**

(11) **WO 01/43790** (13) A2

(21) PCT/US00/41968

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,167 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • MEDICAL ARTICLE WITH A DIAMOND-LIKE CARBON COATED POLYMER  
• ARTICLE MEDICAL MUNI D'UN POLYMERE REVETU DE CARBONE DE TYPE DIAMANT

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, Saint Paul, MN 55117 (US).

(72) **WOO, Yi-Ren**; 873 Lake Ridge Alcove, Woodbury, MN 55129 (US). **BRENDZEL, Avrom, M.**; 550 West Sandhurst Drive #225, Roseville, MN 55113 (US). **CAI, Chad, Qingshen**; 1656 Colby Lake Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **PETERSEN, Stephen, A.**; 23 South Eagle Nest Drive, Lincoln, RI 02865 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61L 33/10, 33/00, 29/08**

(11) **WO 01/43791** (13) A1

(21) PCT/US00/33854

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,626 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • COATING MEDICAL DEVICE SURFACES CONTACTING GAS-SUPER-SATURATED FLUIDS  
• REVETEMENT DE SURFACES DE DISPOSITIFS MEDICAUX EN CONTACT AVEC DES FLUIDES SUR-SATURES EN GAZ

(71) **THEROX, INC.** [US/US]; 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US).

(72) **PATTERSON, William, R.**; 90 Windjammer Drive, Irvine, CA 92614 (US).

**CREECH, Jeffrey, L.**; 4478 Via Marina #903, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(74) **KIVINSKI, Margaret, A.**; TherOx, Inc., 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US).

(81) JP.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/43792** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00831  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,115 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MEDICAL SUPPORT DEVICES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE SOUTIEN MEDICAUX  
(71) **ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; MLM Division, Ben Gurion International Airport, 70100 Lod (IL).  
(72) **BAUM, Abraham**; Hameri Street 15, 53332 Givataim (IL). **HOCH, Elisha**; Hazait Street 17, 76349 Rehovot (IL). **SCHNITZER, Israel**; Brodezky Street 5, 69051 Tel Aviv (IL). **KACIR, Lior**; Hanassi Harishon Street 12, 76300 Rehovot (IL). **RABINOVICH, Felix**; Hanagid Street 7, 75482 Rishon Lezion (IL). **ILIA, Reuben**; Yehoram Street 3, 84465 Beer Sheva (IL).  
(74) **KORAKH, Eliav**; Borochoy, Korakh, Eliezi & Co., 15th Floor, Atidim Tower, P.O.B 58100, 61580 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/43793** (13) A2  
(21) PCT/KR00/01468  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/0058429 **16 Dec/déc 1999** KR  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR SUCKING AIR FROM CUPPING GLASS  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF DE SUCCION DE L'AIR DE VENTOUSES  
(71, 72) **JUNG, Woo, Hyub** [KR/KR]; 4F, 239-24 Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-250 (KR).  
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/43794** (13) A2  
(21) PCT/US00/33535  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,050 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION OF MEDICAMENT INTO THE NASAL PASSAGE  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DANS LES VOIES NASALES  
(71, 72) **PY, Daniel** [FR/US]; 8 Normandy Road, Larchmont, NY 10538 (US).  
(74) **TOBIN, Robert, T.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/43795** (13) A2  
(21) PCT/US00/41964  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/440,391 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • CLOSED SYSTEM ACCESS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCES A SYSTEME FERME  
(71) **GAYLORD HOSPITAL** [US/US]; Gaylord Farm Road, Wallingford, CT 06492 (US).  
(72) **ROTH, Lindsay**; 380 Hitchcock Road #247, Waterbury, CT 06705 (US). **GIBBONS, Susan**; 216 Wild Oak Drive, Southington, CT 06489 (US).  
(74) **BEDINGFIELD, Herbert, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 01/43796** (13) A2  
(21) PCT/US00/42701  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,757 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • WHOLE BLOOD COLLECTION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COLLECTE DE SANG ENTIER  
(71) **BIOSAFE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 8600 West Catalpa, Chicago, IL 60656 (US).  
(72) **TYRRELL, Steven, P.**; 2100 Grange, Highland Park, IL 60036 (US).  
(74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson and Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00**  
(11) **WO 01/43797** (13) A2  
(21) PCT/IT00/00526  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) CS99A0022 **16 Dec/déc 1999** IT  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • EXTRACORPOREAL PULSATILE PUMP OR FLOW MODULATOR TO BE ADDED TO AN EXTRACORPOREAL CONTINUOUS FLOW PERFUSION SYSTEM  
• POMPE OU MODULATEUR PULSA TOIRE EXTRACORPOREL A AJOUTER A UN SYSTEME DE PERFUSION A ECOULEMENT EXTRACORPOREL CONTINU  
(71, 72) **ARABIA, Maurizio** [IT/IT]; Via Ugo Ojetti 171, 00137 Roma (IT). **DANIELI, Guido, A.** [IT/IT]; Dipartimento di Meccanica, Università della Calabria, I-87036 Arcavacata di Rende (IT).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/142, 5/168, 5/172**  
(11) **WO 01/43798** (13) A1  
(21) PCT/US00/34207  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,812 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD FOR COMPENSATING FOR PRESSURE DIFFERENCES ACROSS VALVES IN CASSETTE TYPE IV PUMP  
• PROCEDE DE COMPENSATION DES DIFFERENCES DE PRESSION DANS DES SOUPAPES D'UNE POMPE ≤CASSETTE≥ DE TYPE IV  
(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
(72) **HOLST, Peter, A.**; 2337 Bentley Court, Castro Valley, CA 94546 (US). **KRAJEWSKI, David, A.**; 1210 Tamara Court, Hollister, CA 95023 (US). **MASKE, Rudolph, J.**; 6770 Olive Branch Court, San Jose, CA 95120 (US).  
(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/28**  
(11) **WO 01/43799** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03438  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15778 **14 Dec/déc 1999** FR  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PRE-FILLED SYRINGE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• SERINGUE PRE-REMPLEIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **BIODOME** [FR/FR]; Parc Technologique de la Béchade, Z.I. de Lavaur, F-63500 Issoire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ANEAS, Antoine** [FR/FR]; 7, Impasse Voltaire, F-63200 Ménétrou (FR).  
(74) **SCHOULLER, Jean-Philippe** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(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 01/43800** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11853  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929486.0 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • INHALATION DELIVERY APPARATUS AND METHOD  
• INHALATEUR ET PROCEDE ASSOCIE  
(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) **LEGGE, Coulton, Heath** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB). **MOHAMMED, Hlack** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB). **TAYLOR, Anthony, James** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).  
(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**  
(11) **WO 01/43801** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12590  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 300.1 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • STORAGE SYSTEM FOR MEDICAMENTS IN POWDER FORM AND INHALER PROVIDED THEREWITH  
• SYSTEME DE STOCKAGE POUR MEDICAMENTS PULVERULENTS ET INHALATEUR POURVU DE CE SYSTEME DE STOCKAGE  
(71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
(72) **GOEDE, Joachim**; Gleiwitzer Strasse 23, 63457 Hanau (DE). **LANGHE, Karl-Heinz**; Dobergstrasse 112, 32257 Bünde (DE).

(81) AU BR BY CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, 11/00, B65D 69/00, 83/06, B05B 17/06**  
(11) **WO 01/43802** (13) A1  
(21) PCT/US00/34094  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,444 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING PACKAGED POWDERS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE POUDDRES EMBALLEES  
(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
(72) **SCHULER, Carlos**; 22305 Carta Blanca St., Cupertino, CA 95014 (US). **PABOOJIAN, Steve**; 2133 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CLARK, Andrew**; 436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **ROURKE, Andrea, M.**; 724 27th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **CURLEY, Joanne**; 4140 George Avenue #8, San Mateo, CA 94403 (US). **MINAMI, Don, S.**; 17182 Zena Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US). **TUTTLE, Derrick, J.**; 2053 Jonesport Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(74) **GIBBY, Darin, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/01**  
(11) **WO 01/43803** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01548  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4669 **15 Dec/déc 1999** AU  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ANAESTHETIC APPARATUS  
• APPAREIL D'ANESTHESIE  
(71, 72) **DUNLOP, Colin** [AU/AU]; 132A Cressy Road, East Ryde, NSW 2113 (AU).  
(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/06, A61B 5/08**

(11) **WO 01/43804** (13) A1

(21) PCT/IB00/01712

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,054 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **BIO-MASK WITH INTEGRAL SEN-  
SORS**

• **BIO-MASQUE MUNI DE CAPTEURS  
INTEGRES**

(71) **COMPUMEDICS SLEEP PTY. LTD.**  
[AU/AU]; 1 Marine Parade, Abbottsford,  
VIC 3067 (AU).

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

(72, 75) **BURTON, David** [AU/AU]; 62 Broad-  
way, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/12**

(11) **WO 01/43805** (13) A2

(21) PCT/EP00/12244

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 404.5 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **EXPIRATION-DEPENDENT** GAS  
DOSAGE

• **DOSAGE DE GAZ EN FONCTION DE  
L'EXPIRATION**

(71) **MESSER AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Am  
Kanal 2, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).

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

(72, 75) **MUELLNER, Rainer** [AT/AT]; Fried-  
hofstrasse 13a, A-2351 Wiener Neudorf (AT).

(74) **JÄGER, Gerhard**; Messer Griesheim  
GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt  
(DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/12**

(11) **WO 01/43806** (13) A2

(21) PCT/EP00/12246

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 206.4 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **INSPIRED-VOLUME-DEPENDENT**

**GAS DOSAGE**

• **DOSAGE DE GAZ EN FONCTION DU  
VOLUME INSPIRE**

(71) **MESSER AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Am  
Kanal 2, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).

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

(72, 75) **MUELLNER, Rainer** [AT/AT]; Fried-  
hofstrasse 13a, A-2351 Wiener Neudorf (AT).

(74) **JÄGER, Gerhard**; Messer Griesheim  
GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt  
(DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, A61B 19/02**

(11) **WO 01/43807** (13) A1

(21) PCT/SE00/02566

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904635-1 **17 Dec/déc 1999** SE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **CATHETER WETTING APPARATUS**

• **APPAREIL DE MOUILLAGE D'UN CA-  
THETER**

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

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

(72, 75) **NESTENBORG, Daniel** [SE/SE]; P.O.  
Box 322, S-430 85 Brännö (SE). **UTAS,  
Jan** [SE/SE]; Sparvågen 9, S-434 96  
Kungsbacka (SE). **PETTERSSON, Ag-  
neta** [SE/SE]; Gundas gata 73, S-431 51  
Mölndal (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28  
Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
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 TR); 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 01/43808** (13) A1

(21) PCT/US00/33630

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,153 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **VALVED OVER-THE-WIRE  
CATHETER**

• **CATHETER A VALVE, SUR FIL**

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

(72) **DAVEY, Christopher, T.**; 100 Paul Gore  
Street, Boston, MA 02130 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann &  
Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset,  
NY 11791 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, 25/01, A61F 2/06**

(11) **WO 01/43809** (13) A1

(21) PCT/US00/33906

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,101 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **CATHETER ASSEMBLY AND  
METHOD FOR POSITIONING THE  
SAME AT A BIFURCATED VESSEL**

• **ENSEMBLE CATHETER ET PROCEDE  
PERMETTANT DE POSITIONNER LE-  
DIT ENSEMBLE AU NIVEAU D'UN  
VAISSEAU BIFURQUE**

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

(72) **WILSON, W., Stan**; 601 W. Spruce, Suite K,  
Missoula, MT 59802 (US).

(74) **NAGY, John, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton  
Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center,

- 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/00, A61F 2/06**
- (11) **WO 01/43810** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01552
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4645 **15 Dec/déc 1999 AU (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● STENT
- ENDOPROTHESE
- (71) **FIREFLY TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 2/37 Hinsby Road, Taroona, TAS 7053 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, Andrew** [AU/AU]; 2/37 Hinsby Road, Taroona, TAS 7053 (AU).
- (74) **MCMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, 5/00, 36/12**
- (11) **WO 01/43811** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04329
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 197.1 **18 Dec/déc 1999 DE (18.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IMPLANT SYRINGE
- SERINGUE POUR IMPLANT
- (71) **GAPLAST GMBH** [DE/DE]; Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNEER, Roland** [DE/DE]; Am Weide 11, 82499 Farchant (DE).
- (74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).
- (81) 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 39/02**
- (11) **WO 01/43812** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10780
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 131.3 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SINGLE-NEEDLE PORT
- VOIE D'ACCES A AIGUILLE UNIQUE
- (71) **ADEVA MEDICAL GESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNG UND VERTRIEB VON MED. IMPLANTAT-ARTIKELN MBH** [DE/DE]; Grapengießerstrasse 21, 23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNDEI, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23558 Lübeck (DE). **KRÜG, Florian** [DE/DE]; Sottorf Allee 23, 22529 Hamburg (DE). **MÜNDER, Ulrich** [DE/DE]; Bergenstrasse 22, 23558 Lübeck (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 39/02**
- (11) **WO 01/43813** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08964
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359833 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONNECTOR
- RACCORD
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, Tokyo 151-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HISHIKAWA, Yoshinori** [JP/JP]; Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**
- (11) **WO 01/43815** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00845
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133592 **19 Dec/déc 1999 IL (19.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FLUID-PHASE ELECTRODE LEAD
- FIL D'ELECTRODE A PHASE FLUIDIQUE
- (71) **IMPULSE DYNAMICS (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Haetgar Street 3, P.O. Box 2044, 39120 Tirat Carmel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRUTCHI, David** [US/US]; 58 Chicory Road, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **SIERADZKI, Doron**; Miller-Sieradzki Advocates & Patent Attorneys, P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/30

(11) WO 01/43816 (13) A1

(21) PCT/US00/30053

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,876 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IONTOPHORETIC TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT IONTO-PHORETIQUE

(71, 72) TAPPER, Robert [US/US]; 1935 Armacost Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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 01/43817 (13) A1

(21) PCT/US99/29911

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTROPORATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF D'ELECTROPORATION

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; Division of Patents and Licensing, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620 (US).

(72) HELLER, Richard; 509 Terrace Hill Drive, Temple Terrace, FL 33617 (US). GILBERT, Richard; 10740 N. 56th Street #108, Tampa, FL 33617 (US). JAROSZESKI, Mark, J.; 14621 Grenadine Drive #4, Tampa, FL 33613 (US).

(74) HARTT, Jacqueline, E.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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> A61N 1/36

(11) WO 01/43818 (13) A1

(21) PCT/US00/34366

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,167 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MAGNITUDE PROGRAMMING FOR IMPLANTABLE ELECTRICAL STIMULATOR

• PROGRAMMATION DE MAGNITUDE POUR STIMULATEUR ELECTRIQUE IMPLANTABLE

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) MANN, Carla, M.; 823 N. Mansfield, Los Angeles, CA 90030 (US).

(74) GOLD, Bryant, R.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/362

(11) WO 01/43819 (13) A1

(21) PCT/US99/29614

(22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AUTOCAPTURE PACING/SENSING CONFIGURATION

• CONFIGURATION DE STIMULATION/DETECTION A CAPTURE AUTOMATIQUE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 N. Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) ZHANG, Geng; 654 Parkwood Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). KIM, Jungkuk; 1037 Lovell Avenue, Roseville, MN 55113 (US). ZHU, Qingsheng; 3025 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (US).

(74) DIETZ, Paul, T.; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820, Minneapolis, MN 55402-3325 (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> A61N 1/37

(11) WO 01/43820 (13) A1

(21) PCT/US00/42057

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en

(26) en

(30) 09/461,976

15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CARDIAC MANAGEMENT DEVICE WITH CAPABILITY OF NOISE DETECTION IN AUTOMATIC CAPTURE VERIFICATION

• DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE AYANT LA CAPACITE DE DETECTER LE BRUIT EN MODE DE VERIFICATION DE STIMULATION MYOCARDIQUE AUTOMATIQUE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 N. Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) ZHU, Qingsheng; 3025 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (US). LYDEN, Michael; 3262 Owasso Heights Road, Shoreview, MN 55126 (US). FREEBERG, Scott; 327 Wildwood Avenue, Birchwood Village, MN 55110 (US). MEPHAM, Laura; 5975 Highview Place, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) DIETZ, Paul, T.; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 900 Second Avenue South, Suite #820, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372

(11) WO 01/43821 (13) A1

(21) PCT/SE00/02309

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904626-0 16 Dec/déc 1999 SE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROGRAMMING SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES

• SYSTEME DE PROGRAMMATION POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(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) ANDERSSON, Jonas [SE/SE]; Petrejusvägen 41, S-121 38 Johanneshov (SE). SAMUELSSON, Eric [SE/SE]; Frihetsvägen 47, S-177 53 Järfälla (SE). ARTURSSON, Mats [SE/SE]; Näsby Allé 29, S-185 55 Täby (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 TR).

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372

(11) WO 01/43822 (13) A1

(21) PCT/SE00/02520

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904627-8 16 Dec/déc 1999 SE  
(16.12.1999)



- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROGRAMMING SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES  
• SYSTEME DE PROGRAMMATION POUR DISPOSITIFS MEDICAUX
- (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) **SAMUELSSON, Eric** [SE/SE]; Frihetsvägen 47, S-177 53 Järfälla (SE). **ANDERSSON, Jonas** [SE/SE]; Petreiusvägen 41, S-121 38 Johanneshov (SE).
- (74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Dept., 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372, A61B 5/00**  
(11) **WO 01/43823** (13) A1  
(21) PCT/US00/31881  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,284 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VIRTUAL REMOTE MONITOR, ALERT, DIAGNOSTICS AND PROGRAMMING FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEMS  
• SURVEILLANCE, ALARME, DIAGNOSTIC ET PROGRAMMATION VIRTUELS A DISTANCE DE SYSTEMES DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **LINBERG, Kurt, R.**; 6328 Eden Prairie Road, Eden Prairie, MN 55346 (US). **MERRY, Randy, L.**; 8770 Everest Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **NELSON, Chester, G.**; 4980 Comstock Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). **PLOMBON, William, J.**; 12013 Tulip Street, Coon Rapids, MN 55433 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 2/08**  
(11) **WO 01/43824** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00401  
(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/58024 **15 Dec/déc 1999** KR  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A DEVICE FOR MAGNETIC FOCUS RADIATION MEDICAL TREATMENT  
• DISPOSITIF POUR TRAITEMENT MEDICAL PAR RAYONNEMENT AVEC CONCENTRATION MAGNETIQUE
- (71, 72) **KIM, Chi-Kyung** [KR/KR]; 8-301 Samsung Villa, 173 Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-090 (KR).
- (74) **JUNG, Hyun-Young**; Namsung Building, 3rd floor, 1474-12, Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX NZ.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/006**  
(11) **WO 01/43825** (13) A1  
(21) PCT/US00/33052  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,545 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ILLUMINATING DEVICE FOR TREATING EYE DISEASE  
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION POUR TRAITEMENT D'ATTEINTES OCULAIRES
- (71) **LIGHT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; Suite E-2, 1065 12th Avenue N.W., Issaquah, WA 98027 (US).
- (72) **CHEN, James**; 2011 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent**; 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**  
(11) **WO 01/43826** (13) A1  
(21) PCT/US00/33613  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,727 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ASYMMETRIC RADIATION DOSING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DOSER DES RAYONNEMENTS ASYMETRIQUES
- (71) **PROXIMA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 280, 1111 Alderman Drive, Alpharetta, GA 30005-4143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, Rance, A.** [US/US]; Apartment 702, 3435 Kingsbore Road Northeast, Atlanta, GA 30326 (US). **PATRICK, Timothy, J.** [US/US]; 3785 Newport Bay Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62B 9/00, 18/00**  
(11) **WO 01/43827** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04755  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929745.9 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DETERMINING THE EFFICIENCY OF RESPIRATORS AND PROTECTIVE CLOTHING, AND OTHER IMPROVEMENTS  
• DETERMINATION DE L'EFFICACITE D'APPAREILS RESPIRATOIRES, DE VETEMENTS PROTECTEURS, ET AUTRES AMELIORATIONS
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Grant, Stuart** [GB/GB]; Dera CB Sys, P & D, Bldg 246, Rm 22/1, P & D, CB Systems, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) CA GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62B 18/02, A61B 19/00**  
(11) **WO 01/43828** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07051  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MASK  
• MASQUE
- (71, 72) **HONDA, Sadaaki** [JP/JP]; 5-7-41, Kunugiyama, Kamagaya-shi, Chiba 273-0128 (JP).
- (74) **YASHIMA, Keiichi**; Hosokawa Building, Room 712, 1-1-17, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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> **A63B 23/04**  
(11) **WO 01/43829** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03978

- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/358206 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LOWER LIMBS MOTION GENERATING EXERCISE TRAINING DEVICE  
● EXERCISEUR GENERANT DES MOUVEMENTS DES MEMBRES INFÉRIEURS
- (71, 72) **TAKIZAWA, Shigeo** [JP/JP]; 24-5, Shounandai 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (81) AU CA NZ 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> **A63B 29/02, A62B 1/14**  
(11) **WO 01/43830** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01553  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4672 **15 Dec/déc 1999 AU (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DESCENDER WITH TWO-WAY LOCKING LEVER  
● DESCENDEUR A MANETTE DE BLO-CAGE BIDIRECTIONNELLE
- (71, 72) **ROGELJA, Boris** [AU/AU]; 9 Nelson Avenue, Padstow, NSW 2211 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 31/08, B29C 39/10**  
(11) **WO 01/43831** (13) A1  
(21) PCT/US00/00761  
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,657 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NON-MOLD METHOD OF FORMING OBJECTS AND ARTICLES FORMED THEREBY  
● PROCEDE DE FORMATION D'OBJETS SANS MOULAGE ET ARTICLES AINSI FORMES
- (71, 72) **EVANS, Robert, B.** [US/US]; 715 Kimball Avenue, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **CISLO, Donald, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 37/08, 37/06, 37/04, 37/12, 37/14**  
(11) **WO 01/43832** (13) A1  
(21) PCT/US00/32526  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,434 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GOLF BALL COMPRISING SATURATED POLYURETHANES AND METHODS OF MAKING THE SAME  
● BALLE DE GOLF COMPRENANT DES POLYURETHANNES SATURES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BALLE
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
- (72) **WU, Shenshen**; 334 Old Westport Road, North Dartmouth, MA 02747 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/12, 43/00**  
(11) **WO 01/43833** (13) A1  
(21) PCT/US00/33788  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,277 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GOLF BALL WITH WATER IMMERSION INDICATOR  
● BALLE DE GOLF COMPORTANT UN 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).
- (74) **BEVILACQUA, Michael, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA CN JP KR SE SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 47/04, A63D 5/10**  
(11) **WO 01/43834** (13) A1  
(21) PCT/ZA00/00251  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/7691 **15 Dec/déc 1999 ZA (15.12.1999)**
- (30) 2000/4498 **30 Aug/août 2000 ZA (30.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR CLEANING BALLS OR OTHER SPHERICAL OBJECTS  
● APPAREIL A NETTOYER DES BALLEES OU AUTRES OBJETS SPHERIQUES
- (71, 72) **HAMMOND, Edward, Henry** [ZA/ZA]; 3 Tiffany Close, Evergreen Lane, 7800 Constantia (ZA).
- (74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, Mariendahl House, 2nd Floor, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 53/00**  
(11) **WO 01/43835** (13) A2  
(21) PCT/US00/42720  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,772 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (30) 09/553,594 **20 Apr/avr 2000 US (20.04.2000)**
- (30) 09/703,032 **31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GOLF CLUB WITH PRE-TENSIONED SHAFT  
● CLUB DE GOLF A TIGE PRE-TENDUE
- (71, 72) **LAIBANGYANG, Charnnarong** [US/US]; 1066 Hillside Street, Monterey Park, CA 91754 (US).
- (74) **GRAY, Edward**; P.O. Box 66629, Mar Vista, CA 90066-0629 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 57/00

(11) WO 01/43836 (13) A1

(21) PCT/FR99/03159

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GOLF BALL SUPPORT WITH A BODY AXIS THAT IS EXCENTRIC TOWARDS THE REAR

• SUPPORT DE BALLE DE GOLF A AXE DU CORPS EXCENTRE EN ARRIERE

(71, 72) CLARMONT, Wilfrid [FR/FR]; 7, résidence des Aiglons, F-91350 Grigny (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 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 57/00

(11) WO 01/43837 (13) A1

(21) PCT/US00/34054

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,266 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(30) 09/738,493 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING GOLF SWING

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ANALYSER UN SWING DE GOLF

(71, 72) KNECHT, Fred [US/US]; 120 Tudor Drive, Barrington, IL 60010 (US).

(74) PINE, Jeffrey, A. et al. / etc.; Baniak Pine & Gannon, 1603 Orrington Avenue, Suite 2000, Evanston, IL 60201 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 59/00, B29C 70/08

(11) WO 01/43838 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00241

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/7657 14 Dec/déc 1999 ZA (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A SPORTS BAT MADE OF SYNTHETIC MATERIALS

• BATTE DE SPORT EN MATERIAU SYNTHETIQUE

(71) THE CRICKET BAT COMPANY (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 114 Phillips Street, Rosslyn, 0201 Gauteng Province (ZA).

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

(72, 75) LUDEWIG, Daryl [ZA/ZA]; 20 Velling Place, Wapadrand, 0050 Pretoria, Gauteng Province (ZA). KAPPETJIN, David [ZA/ZA]; Sienn 8, 680 Makon Street, Monument Park Extension, 0181 Pretoria, Gauteng Province (ZA). GROOM, Colin [ZA/ZA]; 8 Cloete Avenue, Birchleigh, Kempton Park, 1618 Pretoria, Gauteng Province (ZA). BAZZINI, Stefano [ZA/ZA]; 14 Redhill Road, Morningside, 2196 Sandton, Gauteng Province (ZA).

(74) JOHN & KERNICK; An Intellectual Property Law Office of Bowman Gilfillan Inc., P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 63/00

(11) WO 01/43839 (13) A1

(21) PCT/CA00/00257

(22) 14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,293,012 15 Dec/déc 1999 CA (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MINI HOCKEY GOAL NET

• FILET DE BUT DE MINI-HOCKEY

(71, 72) BUTLER, John, J. [CA/CA]; No Fuss Hockey Company, Suite 254-2906, West Broadway Ave., Vancouver V6K 2G8 (CA).

(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 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> A63F

(11) WO 01/43840 (13) A2

(21) PCT/US00/42369

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,778 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING BLACKJACK WITH A THREE CARD POKER WAGER ("21+3")

• PROCEDE ET APPAREIL DE JEU DU VINGT-ET-UN ALLIANT LES PARIS DE POKER A TROIS CARTES ("21+3")

(71) PRIME TABLE GAMES LLC [US/US]; 7251 West Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128 (US).

(72) WEBB, Derek, J.; Farthings, 21 Elgin Avenue, Littleover, Derby DE23 7SE (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 3/06, G07F 17/32, G06F 19/00

(11) WO 01/43841 (13) A1

(21) PCT/SE00/02390

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9904354-9 1 Dec/déc 1999 SE (01.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR DRAWING OF A WINNER IN A LOTTERY AND METHOD FOR GENERATING A SET OF SYMBOL SEQUENCES

• PROCEDE PERMETTANT DE TIRER UN GAGNANT DANS UNE LOTERIE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ENSEMBLE DE SEQUENCES DE SYMBOLES

(71) GE SPELUTVECKLING AB [SE/SE]; S-415 80 Göteborg (SE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDIN, Per** [SE/SE]; Brandmangatan 8, S-421 68 Västra Frölunda (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHL S 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/12, H04L 15/00**
- (11) **WO 01/43842** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08821
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/356476 **15 Dec/déc 1999 JP (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PORTABLE INFORMATION TERMINAL, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **YAMAMOTO, Tetsuji**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TADA, Koji**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OHDAIRA, Toshimitsu**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KAKINUMA, Teruhiko**; IS Heights 103, 2-2, Nishikamata 6-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (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> **A63G 31/02, A63F 9/30**
- (11) **WO 01/43843** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08644
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356829 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**
- (30) 2000-281255 **18 Sep/sep 2000 JP (18.09.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GAME DEVICE
- APPAREIL DE JEU
- (71) **ORIENTAL SANGYO, LTD.** [JP/JP]; 1-5, Hiranouemachi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHI, Yasushi** [JP/JP]; Oriental Sangyo, Ltd., 1-5, Hiranouemachi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).
- (74) **MURAKAMI, Satoshi**; Room 801, Takeda Bldg., 1-2, Minami-Kyuhojimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 3/20**
- (11) **WO 01/43844** (13) A1
- (21) PCT/US00/33520
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,266 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HIGH-CAPACITY VAPOR/LIQUID CONTACTING TRAY
- PLATEAU A HAUTE CAPACITE PERMETTANT DE METTRE EN CONTACT UNE VAPEUR ET UN LIQUIDE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **BUCHANAN, John, Scott**; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619-1140 (US). **STOBER, Berne, Kim**; 14415 Dunnwoody Ct., Gainesville, VA 20155 (US).
- (74) **KEEN, Malcolm, D.**; Mobil Oil Corporation, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 11/02, 11/04, 29/66**
- (11) **WO 01/43845** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03557
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15832 **15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING FINE PARTICLES BY TRAPPING IN A SOLID MIXTURE OF CARBON DIOXIDE SNOW TYPE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTAGE DE FINES PARTICULES PAR PIEGEAGE AU SEIN D'UN MELANGE SOLIDE DE TYPE NEIGE CARBONIQUE
- (71) **SEPREX** [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 Santifontaine, F-54000 Nancy (FR).
- (74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 12/00, 9/00, F26B 5/00**
- (11) **WO 01/43846** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12665
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 143.2 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SOLIDS FROM A LIQUID PHASE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES MATIERES SOLIDES D'UNE PHASE LIQUIDE
- (71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, 65451 Kelsterbach (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUBS, Michael** [DE/DE]; Auf dem Weiher 18, 55545 Bad Kreuznach (DE). **WAGENER, Reinhard** [DE/DE]; Kurhausstrasse 58, 65719 Hofheim (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/00**
- (11) **WO 01/43847** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12598
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 426.1 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ARRANGEMENT FOR FILTERING PLASTIC MELTS
- SYSTEME POUR LE FILTRAGE DE MATIERES FONDUES PLASTIQUES
- (71) **GNEUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GNEUSS, Detlef** [DE/DE]; Schützenstrasse 77, 32549 Bad Oeynhausen (DE).
- (74) **GROSSE, Wolf-Dietrich**; Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (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 TR).

(51)<sup>7</sup> B01D 35/06

(11) WO 01/43848 (13) A1

(21) PCT/IT00/00517

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) it (26) en

(30) BG99A000057 17 Dec/déc 1999 IT (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR REMOVING MICROSCOPIC FERROUS PARTICLES FROM LIQUIDS IN DUCTS FOR FAST RUNNING FLUIDS, IN PARTICULAR FUELS AND LUBRICANTS

• DISPOSITIF DESTINE A ELIMINER LES PARTICULES FERREUSES MICROSCOPIQUES DES LIQUIDES CIRCULANT DANS DES CONDUITS POUR FLUIDES A DEBIT RAPIDE, EN PARTICULIER LES CARBURANTS ET LES LUBRIFIANTS

(71) ESVIELL S.R.L. [IT/IT]; Via 5 Martiri, 1, I-24029 Vertova (IT).

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

(72, 75) FACCHINETTI, Luigi [IT/IT]; Piazza S. Giorgio, 30, I-24020 Fiorano al Serio (IT).

(74) LUKSCH, Giorgio et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono &amp; C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 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 VZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 39/00

(11) WO 01/43849 (13) A2

(21) PCT/US00/42567

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,032 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(30) 09/712,085 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A FILTRATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION

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

(72) WILLIAMSON, Bruce, S.; 2020 Compass Pointe Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). BRUNNER, Michael, S.; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US).

(74) BONDURA, Stephen, E. et al. / etc.; DORITY &amp; MANNING, P.A., Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 39/20

(11) WO 01/43850 (13) A1

(21) PCT/US00/33912

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,789 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LOW BORON CONTAINING MICROFIBERGLASS FILTRATION MEDIA

• FILTRES EN MICROFIBRES DE VERRE POSSEDANT UNE TENEUR LIMITEE EN BORE

(71) HOLLINGSWORTH &amp; VOSE COMPANY [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).

(72) PIERCE, Mary, E.; 206 Old Turnpike Road, Mason, NH 03048 (US).

(74) ROTHENBERGER, Scott, D. et al. / etc.; Nutter, McClennen &amp; Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 46/00

(11) WO 01/43851 (13) A2

(21) PCT/EP00/11636

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 175.5 14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FILTER FOR GASEOUS MEDIA, WITH A FLAT FILTER ELEMENT

• FILTRE DESTINE A DES AGENTS GAZEUX ET DOTE D'UN ELEMENT FILTRANT PLAT

(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAWUREK, Heinz [DE/DE]; Pfarrsteige 4, 74861 Neudenu (DE). WILLIG, Michael [DE/DE]; Seestr. 61/3, 71638 Ludwigsburg (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA CZ JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 46/24, F02M 35/024, B01D 50/00

(11) WO 01/43852 (13) A1

(21) PCT/IB00/01091

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) B099A 000685 15 Dec/déc 1999 IT (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR FILTERING THE INTAKE AIR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF DE FILTRAGE DE L'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) BMC S.R.L. [IT/IT]; Via Roslè, 115, I-40059 Medicina (IT).

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

(72, 75) BERGAMI, Gaetano [IT/IT]; Via Roslè, 1001, I-40059 Medicina (IT).

(74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani &amp; Associati S.R.L., Via dell'Angelo Custode 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(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 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> B01D 46/30, B01J 2/00, A61K 9/16

(11) WO 01/43853 (13) A1

(21) PCT/FR00/03558

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15834 15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CAPTURING FINE PARTICLES BY PERCOLATION IN A BED OF GRANULES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTAGE DE FINES PARTICULES PAR PERCOLATION DANS UN LIT DE GRANULES

(71) SEPREX (SOCIÉTÉ 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) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/86, 53/04, F24C 15/20, B01D 53/88, B01J 29/06**

(11) **WO 01/43854** (13) A1

(21) PCT/US00/33061

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,924 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR ABATEMENT OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND APPARATUS AND METHODS USING THE SAME

• COMPOSITIONS DE REDUCTION DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS ET APPAREIL ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **SHORE, Lawrence**; 17 Perry Road, Edison, NJ 08817 (US). **FARRAUTO, Robert, J.**; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08450 (US). **DEEBA, Michel**; 30 Fairview Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LAMPERT, Jordan, K.**; 71 Home Street, Metuchen, NJ 08840 (US). **HECK, Ronald, M.**; 269 Kingwood Station Road, Frenchtown, NJ 08825 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B01D 63/02**

(11) **WO 01/43855** (13) A1

(21) PCT/US00/33926

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,337 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SPIRAL WOUND HOLLOW FIBER POTTING

• ENROBAGE DE FIBRES CREUSES SPIRALES

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; Hubbard, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) **LOWELL, Paul** [US/US]; 495 Woburn Street, Wilmington, MA 01887 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 63/04, 61/18**

(11) **WO 01/43856** (13) A1

(21) PCT/FR00/03548

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15863 **16 Dec/déc 1999** FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WATER FILTERING MODULE WITH HOLLOW FIBRES

• MODULE DE FILTRATION D'EAU A FIBRES CREUSES

(71) **POLYMEM** [FR/FR]; Route de Revel, F-31450 Fourquevaux (FR).

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

(72, 75) **ESPENAN, Jean-Michel** [FR/FR]; 22, enclos du Château, F-31450 Deyme (FR).

**SAUX, Franc** [FR/FR]; 3, rue Louis Aragon, F-31570 Sainte Foy d'Aygrefeuille (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; Immeuble Innopolis A, Boîte postale 388, F-31314 Labège Cedex (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01F 5/06, B01J 19/00**

(11) **WO 01/43857** (13) A1

(21) PCT/EP00/12736

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 257.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MICROMIXER

• MICROMELANGEUR

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE). **HESSEL, Volker** [DE/DE]; Über dem Berg 4, 65510 Hünstetten-Wallbach (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01F 7/00**

(11) **WO 01/43858** (13) A2

(21) PCT/DE00/04386

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 202.6 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR MIXING VISCOUS LIQUIDS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MÊLER DES LIQUIDES VISQUEUX

(71, 72) **HERBÁK, Zsolt** [DE/DE]; Beermiss 7, 75323 Bad Wildbad-Calmbach (DE).

(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 17/00, A61K 7/00, 7/48**

(11) **WO 01/43859** (13) A1

(21) PCT/EP00/12518

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 277.3 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • USE OF NANOSCALE POLYMERS

- UTILISATION DE POLYMERES NANOMETRIQUES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, 42781 Haan (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, 40215 Düsseldorf (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, 40723 Hilden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/10, 17/34, 17/42, C09K 3/32**
- (11) **WO 01/43860** (13) A1
- (21) PCT/US00/30612
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,438 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **CHEMICAL DISPERSANT FOR OIL SPILLS**  
• AGENT DISPERSANT CHIMIQUE UTILISE DANS LES DEVERSEMENTS DE PETROLE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **LESSARD, Richard, Raymond**; 681 Penn Estates, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **BECKER, Kenneth, William**; 12302 Burgoyne Drive, Houston, TX 77077 (US). **CANEVARI, Gerard, Paul**; 209 Kemball Avenue, Staten Island, NY 10314 (US). **GEORGE-ARES, Anita**; 209 Kemball Avenue, Staten Island, NY 10314 (US). **FIOCCO, Robert, John**; 77 Pine Grove Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) CA NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 2/16, 8/24, 8/34**
- (11) **WO 01/43861** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00410
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19996227 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** NO
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **A METHOD AND A DEVICE FOR PROCESSING A SOLUTION, MELT, SUSPENSION, EMULSION, SLURRY OR SOLIDS INTO GRANULES**  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOLUTION, MELANGE, SUSPENSION, EMULSION, COULIS OU SOLIDES EN GRANULES
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGELS, Rune** [NO/NO]; Bergsv. 103, N-3960 Stathelle (NO). **VANMARCKE, Luc** [BE/BE]; Gravin D'Alcantaralaan 43, B-9971 Lembeke (BE). **NEVEJANS, Rudy** [BE/BE]; Haverreep 17, B-9960 Assenede (BE). **ELDERSON, Roeland** [NL/NL]; Van Gistellelaan 37, NL-4571 EG Axel (NL). **KLONTEIG, Jon, Gunstein** [NO/NO]; Enggravtunet 24D, N-3711 Skien (NO).
- (74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, B65G 53/46, C08F 10/00, 2/34, 4/60**
- (11) **WO 01/43862** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12517
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 58 604.7 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD AND DOSING DEVICE FOR THE CONTROLLED INTRODUCTION OF SOLIDS INTO PRESSURIZED ROOMS**  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DESTINES A L'INTRODUCTION REGULEE DE CORPS SOLIDES DANS DES CHAMBRES SOUS PRESSION
- (71) **BASELL POLYPROPYLEN GMBH** [DE/DE]; 55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIDELL, Wolfgang** [DE/DE]; Dahlienstrasse 19, 67112 Mutterstadt (DE). **LANGHAUSER, Franz** [DE/DE]; Haagweg 18, 67152 Ruppertsberg (DE). **OELZE, Jürgen** [DE/DE]; Rheinecke 20, 67071 Ludwigshafen (DE). **HINGMANN, Roland** [DE/ES]; Angel Guimera, 08960 Barcelona (ES).
- (74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, B01D 29/27, 29/96, C07B 31/00**
- (11) **WO 01/43863** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00155
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IE99/00137 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** IE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **A PROCESS FOR REMOVING PYROPHORIC CATALYST**  
• PROCEDE DE SUPPRESSION D'UN CATALYSEUR PYROPHORIQUE
- (71) **WARNER LAMBERT RESEARCH AND DEVELOPMENT IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TULLY, William** [IE/IE]; Ballyedmond, Middleton, County Cork (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, C23C 14/34**

(11) **WO 01/43865** (13) A1

(21) PCT/EP00/12600

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 972.6 **13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRODUCTION OF MATERIAL LIBRARIES USING SPUTTER METHODS

• PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES DE MATERIAUX PAR PULVERISATION CATHODIQUE

(71) **HTE AG** [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **SCHUNK, Stephan** [DE/DE]; Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg (DE). **DE-MUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedrichring 14, 68161 Mannheim (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, 37/34**

(11) **WO 01/43866** (13) A1

(21) PCT/EP00/12601

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 974.2 **13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MATERIAL LIBRARIES BY MEANS OF ELECTROCHEMICAL DEPOSITION

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES DE MATERIAUX PAR DEPOSITION ELECTROCHIMIQUE

(71) **HTE AG** [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **SCHUNK, Stephan** [DE/DE]; Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg (DE). **DE-MUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedrichring 14, 68161 Mannheim (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, G05D 9/00**

(11) **WO 01/43867** (13) A1

(21) PCT/NO00/00429

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996196 **14 Dec/déc 1999 NO (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A SEPARATOR UNIT FOR MULTIPHASE SEPARATION OF FLUIDS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UNE UNITE SEPARATRICE POUR LA SEPARATION EN PHASES MULTIPLES DE FLUIDES

(71) **OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS** [NO/NO]; Kalvetangvn. 81, N-3132 Husøysund (NO). **AKER ENGINEERING AS** [NO/NO]; Lilleakerveien 8, N-0283 Oslo (NO).

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

(72, 75) **NYBORG, Knut** [NO/NO]; Eiksvæien 53, N-1359 Eiksmarka (NO). **OTTESTAD, Nils, Terje** [NO/NO]; Lyngvn. 27, N-3118 Tønsberg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, G05B 13/04**

(11) **WO 01/43868** (13) A1

(21) PCT/NO00/00431

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996318 **17 Dec/déc 1999 NO (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ENTROPY OPTIMAL OPERATION AND DESIGN OF ONE OR SEVERAL CHEMICAL REACTORS

• FONCTIONNEMENT ET CONCEPTION D'UN OU PLUSIEURS REACTEURS CHIMIQUES D'ENTROPIE OPTIMALE

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

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

(72, 75) **KJELSTRUP, Signe** [NO/NO]; Nedre Allé 6, N-7030 Trondheim (NO). **BE-DEAUX, Dick** [NO/NO]; Nedre Allé 6, N-7030 Trondheim (NO). **JOHANNESSEN, Eivind** [NO/NO]; Flatvn. 3, N-1358 Jar (NO).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, G01N 33/543, 33/68, 33/50, 1/36**

(11) **WO 01/43869** (13) A2

(21) PCT/US00/34010

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,011 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CELL ARRAYS AND THE USES THEREOF

• JEUX DE CELLULES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **BIOMOSAIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 121 Industrial Road, #9, Belmont, CA 94002 (US).

(72) **LI, Ronghao**; 1001 Continentals Way #309, Belmont, CA 94002 (US). **MATHER, Jennie, P.**; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US).

(81) AU CA JP.

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



- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**  
 (11) **WO 01/43870** (13) A2  
 (21) PCT/US00/34222  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/464,500 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • COLUMN AND ROW ADDRESSABLE HIGH DENSITY BIOCHIP ARRAY  
 • MATRICE DE BIOPUCES, HAUTE DENSITE, ADRESSABLE PAR COLONNES ET RANGEES  
 (63) US 09/464,500 (CON) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHI, Song** [CN/US]; 4521 East Gold Poppy Way, Phoenix, AZ 85044 (US). **ZHANG, Peiming** [CN/US]; 1317 Barbarita Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **MARACAS, George** [US/US]; 2613 East Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US).  
 (74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**  
 (11) **WO 01/43871** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42608  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/454,520 **6 Dec/déc 1999 US (06.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • MICROARRAY HYBRIDIZATION CHAMBER  
 • CHAMBRE D'HYBRIDATION A JEU ORDONNE DE MICROECHAN-TILLONS  
 (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (72) **BEDILION, Tod**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **TITSWORTH, Loren**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **BJELDANES, Erik**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **GILLILAND, Douglas**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
 (74) **ARNOLD, Lyle**; Incyte Genomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
 (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/02, B01F 15/00, F16L 58/10**  
 (11) **WO 01/43872** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03471  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15749 **14 Dec/déc 1999 FR (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • DEVICE FOR HANDLING CORROSIVE CHEMICALS  
 • DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS  
 (71) **LE CARBONE LORRAINE** [FR/FR]; Immeuble Lafayette, 2-3, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TOTINO, Ernest** [FR/FR]; 5, chemin Derrière Le Couchant, F-57130 Sainte Ruffine (FR). **DEBLOCK, Xavier** [FR/FR]; 12, rue de l'Armée Patton, F-54000 Nancy (FR). **BRAUSSEN, Gilles** [FR/FR]; 35, rue Robert Schuman, F-57160 Scy Chazelles (FR).  
 (74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06 (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/00**  
 (11) **WO 01/43873** (13) A2  
 (21) PCT/EP00/12319  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 428.2 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • OXIDIC ZINC-ALUMINIUM CATALYSTS  
 • CATALYSEURS DE ZINC-ALUMINIUM DE TYPE OXYDE  
 (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PELZER, Gerrit** [DE/DE]; Am Bärenkamp 4a, 40589 Düsseldorf (DE). **FRIESENHAGEN, Lothar** [DE/DE]; Bonner Strasse 14, 40589 Düsseldorf (DE). **HECK, Stephan** [DE/DE]; Patriziusstrasse 12, 50259 Pulheim (DE). **HOURTICOLON, Roland** [DE/DE]; Metzholtz 21, 42799 Leichlingen (DE). **KLEIN, Norbert** [DE/DE]; Römerstrasse 1h, 40822 Mettmann (DE). **SCHRÖTER, Günter** [DE/DE]; Von Staufenbergstrasse 50, 40595 Düsseldorf (DE). **WAGEMANS, Peter** [DE/DE]; In der Donk 32, 40599 Düsseldorf (DE). **RUIGK, Ulrich** [DE/DE]; Hoeninghausstr. 25, 47809 Krefeld (DE).  
 (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/16, C08F 8/40**  
 (11) **WO 01/43874** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03495  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15723 **14 Dec/déc 1999 FR (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ORGANIC POLYMERIC SUPPORTS WITH MONO- OR BI-DENTATE LIGANDS AND THEIR USE AS A SUPPORTED CATALYST  
 • SUPPORTS POLYMERIQUES ORGANIQUES POSSEDANT DES LIGANDS MONO- OU BI-DENTATES ET LEUR UTILISATION EN CATALYSE SUPPORTEE  
 (71) **SOCIETE D'EXPANSION SCIENTIFIQUE EXPANSIA** [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, Route d'Avignon, F-30390 Aramon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUHADIR, Ghenwa** [LB/FR]; 17 impasse André Marfaing, F-31400 Toulouse (FR). **MEUNIER, Bernard** [FR/FR]; 7 impasse des Meuniers, F-31320 Castanet (FR). **CAZAUX, Jean-Bernard** [FR/FR]; 73, rue Emile-Jamais, F-30390 Aramon (FR).  
 (74) **BOURGOIN, André**; Beaufour Ipsen-S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, G01N 21/05, 21/25**

(11) **WO 01/43875** (13) A1

(21) PCT/EP00/12668

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2316/99 **17 Dec/déc 1999** CH (17.12.1999)

(30) 534/00 **21 Mar/mar 2000** CH (21.03.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FLOW CELL ARRAY AND THE UTILIZATION THEREOF FOR MULTIANALYTE DETERMINATION

• ENSEMBLE DE CELLULES D'ÉCOULEMENT ET SON UTILISATION DANS LA DETERMINATION DE PLUSIEURS ANALYSES

(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) **SCHÜRMAN-MADER, Eveline** [CH/CH]; Talhübel 1, CH-5089 Zeihen (CH). **ABEL, Andreas, P.** [CH/CH]; Rotbergstrasse 16a, CH-4054 Basel (CH). **BOPP, Martin, A.** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 11, CH-4053 Basel (CH). **DUVENECK, Gert, L.** [DE/DE]; Ezmattenweg 34, 79189 Bad Krozingen (DE). **EHRAT, Markus** [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH). **KRESBACH, Gerhard, M.** [DE/DE]; Burghaldenweg 6, 79219 Staufen (DE). **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79725 Laufenburg (DE). **SCHÄRER-HERNANDEZ, Nania, G.** [GB/CH]; Ochsenegasse 15, CH-4460 Gelterkinder (CH). **SCHICK, Eginhard** [DE/DE]; Nordschwabener Strasse 9, 79618 Rheinfelden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 3/02**

(11) **WO 01/43876** (13) A1

(21) PCT/US00/34361

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,959 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(30) 09/465,960 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(30) 09/466,314 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR MAKING BIOARRAYS

• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DESTINEES A DES JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(72, 75) **ALLEN, Susan, Eloise** [US/US]; 1051 S. 75th Street, Mesa, AZ 85208 (US). **CHOONG, Vi-en** [US/US]; 3380 West Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US). **MARACAS, George, N.** [US/US]; 2613 E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048-9512 (US). **SHIRALAGI, Kumar** [US/US]; 961 N. Florence Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **TRESEK, John, Jr.** [US/US]; 3830 Lakewood Parkway East, Apt. 3027, Phoenix, AZ 85048 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C**

(11) **WO 01/43877** (13) A2

(21) PCT/US00/33557

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,205 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR PULVERIZING AND DRYING PARTICULATE MATERIAL

• APPAREIL DESTINE A BROUER ET A SECHER UN MATERIAU PARTICULAIRE

(71) **HOSOKAWA MICRON POWDER SYSTEMS** [US/US]; 10 Chatham Road, Summit, NJ 07901 (US).

(72) **HUANG, Ching-Chung**; 111 Butler Parkway, Summit, NJ 07901 (US). **LIN, Qingsheng**; 53 Ethan Drive #2A, Marray Hill, NJ 07974 (US). **VOORHEES, Robin, T.**; 74 Cherry Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 18/30, 18/38**

(11) **WO 01/43878** (13) A1

(21) PCT/EP00/12185

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 409.6 **15 Dec/déc 1999** DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR COMMINUTING A GOOD TO BE COMMINUTED

• DISPOSITIF DE BROUAGE D'UN MATERIAU A BROUER

(71) **INOTEC GMBH MASCHINENENTWICKLUNG UND VERTRIEB** [DE/DE]; Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen (DE).

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

(72, 75) **DOMLATIL, Miroslav** [DE/DE]; Rosnetstrasse 22, 72766 Reutlingen (DE). **SCHEU, Hans** [DE/DE]; Breitenbach 9, 72770 Reutlingen (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) BR CZ US.

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

(51)<sup>7</sup> **B03C 1/22**

(11) **WO 01/43879** (13) A1

(21) PCT/SE00/02476

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904613-8 **16 Dec/déc 1999** SE (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING CHIPS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE COPEAUX
- (71) **ÄLMHULTS EL MEK AB** [SE/SE]; P.O. Box 24, S-343 21 Älmhult (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Einar** [SE/SE]; Växjövägen 27, S-343 37 Älmhult (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 BZ 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 NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03C 5/02**
- (11) **WO 01/43880** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12896
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125151.3 **16 Dec/déc 1999** EP  
(16.12.1999)
- (30) 00107355.0 **5 Apr/avr 2000** EP  
(05.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES BY DIELECTROPHORESIS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SEPARER DES PARTICULES PAR DIELECTROPHORESE
- (71) **PRIOR ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zollikerstrasse 141, CH-8008 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Adalbert** [AT/AT]; Neuburgstrasse 8, A-6841 Götzis (AT).  
**BYERS, Charles** [US/US]; 2140 Santa Cruz Ave #C304, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03D 1/14, 1/16**
- (11) **WO 01/43881** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01090
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992675 **14 Dec/déc 1999** FI  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FLOTATION MACHINE AND METHOD FOR IMPROVING FLOTATION EFFECT
- MACHINE DE FLOTTATION ET PROCEDE DESTINE A AMELIORER L'EFFET DE FLOTTATION
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOMMARZ, Klaus** [ZA/ZA]; 242 Cliffendale Dr., Faerie Glen, Pretoria 0043 (ZA).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 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 US UZ VN YU ZA 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B04B 1/20**
- (11) **WO 01/43882** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07047
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CENTRIFUGAL CLASSIFIER
- CLASSIFICATEUR CENTRIFUGE
- (71) **TOMOE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHASHI, Jun** [JP/JP]; Tomoe Engineering Co., Ltd., 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **SASAI, Hiroki**; Kiyoken Building, Yokohama-Just, 12-6, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) CA CN ID 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> **B04C 5/14, 5/26**
- (11) **WO 01/43883** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00134
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9905842-1 **14 Dec/déc 1999** BR  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SEALING SYSTEM FOR CYCLONE LEG
- SYSTEME DE FERMETURE ETANCHE POUR BRANCHE DE CYCLONE
- (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) **FURTADO RAMOS, José, Geraldo**; Apt. 903, Rua Marechal Ramon Castilha, 265, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **CARDOSO DE MELO GUERRA, Eduardo**; Rua Cristovão Colombo, 900, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **MOZART FUSCO, José**; Estrada Caetano Monteiro, 2301/13, Q5, Niterói, RJ (BR). **MEDINA DUBOIS, Aurélio**; Rua Lauro Muller, 76, Apt. 1008, Urca, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **KENZO HUIZIWARA, Wilson**; Rua Barão de Itapagipe, 385, bloco 1, Apt. 102, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR). **MARTIGNONI, Waldir, Pedro**; Rua Desembargador Joaquim Guimarães, 1362, CEP-Paraná (BR).
- (81) CA CN JP MX RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 5/00, B05B 13/02, C03C 25/14, 25/20, D06B 1/08, 1/02**
- (11) **WO 01/43884** (13) A1
- (21) PCT/US00/32482
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/451,615 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • APPLICATOR AND PROCESS FOR COATING FIBER MATERIALS
- APPLICATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES MATERIAUX FIBREUX
- (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) **GAO, Guang** [CN/US]; 912 Glyn Evans Court, Newark, OH 43055 (US). **MATTESON, Thomas, O.** [US/US]; 13060 Wellesley Drive, Pickerington, OH 43147 (US). **MOLNAR, David, L.** [US/US]; 224 Fleming Drive Northeast, Newark, OH 43055 (US). **GREEN, Richard, A.** [US/US]; 15 Spikerush Court, Pataskala, OH 43062 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 11/06, D21H 25/16**

(11) **WO 01/43885** (13) A1

(21) PCT/SE00/02416

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904586-6 **15 Dec/déc 1999** SE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE RELATING TO  
COATING A RUNNING WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COU-  
CHAGE D'UNE BANDE EN DEFILE-  
MENT

(71) **BTG PULP AND PAPER TECHNOL-  
OGY AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 602,  
Industrigatan 3, S-661 29 Säffle (SE).

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

(72, 75) **KARLSSON, Håkan** [SE/SE]; Ankar-  
gatan 4, S-661 40 Säffle (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 AU (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
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 VZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B05C 19/04**

(11) **WO 01/43886** (13) A1

(21) PCT/US00/32473

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/451,653 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MAGNETIC METHOD AND APPARA-  
TUS FOR DEPOSITING GRANULES  
ONTO AN ASPHALT-COATED SHEET

• PROCEDE ET APPAREIL MAGNE-  
TIQUES PERMETTANT D'APPLIQUER  
DES GRANULES SUR UNE FEUILLE  
RECOUVERTE D'ASPHALTE

(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) **HUYKMAN, William** [US/US]; 7246  
Purity Road, St. Louisville, OH 43071 (US).  
**ASCHENBECK, David, P.** [US/US]; 476

Granville Street, Newark, OH 43055 (US).  
**PHILLIPS, John, D.** [US/US]; 49 Jefferson  
Ridge, Pataskala, OH 43062 (US).

(74) **DOTTAIO, James, J.** et al. / etc.; Owens  
Corning Science & Technology Center, 2790  
Columbus Road, Building 54-1, Granville,  
OH 43023-1200 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 3/10**

(11) **WO 01/43887** (13) A1

(21) PCT/US00/33604

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,164 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REDUCTION OF BLEEDING OF LIG-  
NOSULFONATES FROM TREATED  
SUBSTRATES

• REDUCTION DE LA MIGRATION DE  
LIGNOSULFONATES SUR DES SUB-  
STRATS TRAITES

(71) **PAPER TECHNOLOGY FOUNDATION  
INC.** [US/US]; Western Michigan University,  
Kalamazoo, MI 49008-3855 (US).

(72) **OWENS, BLAIR, A.**; 8894C Harperspoint  
Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **COL-  
LIAS, Dimitris, I.**; 4683 Cedar Village  
Drive, Mason, OH 45040 (US). **WNUK, An-  
drew, J.**; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming,  
OH 45215 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Cen-  
tre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI  
49009 (US).

(81) AU BR CA CN JP KP KR NO RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 7/00**

(11) **WO 01/43888** (13) A2

(21) PCT/EP00/12745

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 411.3 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COATED  
METAL SURFACES AND THE USE OF  
SAID METAL SURFACES

• PROCEDE DE FABRICATION DE SUR-  
FACES METALLIQUES A REVETE-  
MENT ET UTILISATION DESDITES  
SURFACES

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE];  
Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am  
Main (DE).

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

(72, 75) **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudeten-  
strasse 27, 35789 Weilmünster (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit No-  
bel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken und  
Lizenzen -, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AU CA CN US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/06**

(11) **WO 01/43889** (13) A1

(21) PCT/DE00/04355

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 323.5 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR GENERATING ULTRA-  
SONIC WAVES

• DISPOSITIF DE PRODUCTION  
D'ONDES ULTRASONORES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **RICHTER, Karl-Heinz** [DE/DE];  
Blammerbergstr. 37, 71263 Weil der Stadt  
(DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B07B 13/08, B03B 5/64**

(11) **WO 01/43890** (13) A1

(21) PCT/JP99/07021

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SEPARATION

• PROCEDE DE SEPARATION

(71, 72) **MORI, Kuninori** [JP/JP]; 1740-1241,  
Hirai, Kannami-machi, Tagata-gun,  
Shizuoka-ken 419-0107 (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> **B08B 3/02, 5/00, 9/00, 9/20**

(11) **WO 01/43891** (13) A1

(21) PCT/US00/33921

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,475 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GLASS WASHER AND CHILLER

- APPAREIL SERVANT A LAVER ET A REFRIGERER DES VERRES

(71, 72) **GOTFRIED, Bradley, L.** [US/US]; 8949 SE Bridge Road, Hobe Sound, FL 33455 (US).

(74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B08B 9/04**

(11) **WO 01/43892** (13) A1

(21) PCT/JP00/08840

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357561 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP

(30) 2000-86480 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** JP

(30) 2000-102200 **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)** JP

(30) 2000-118014 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WASHING DRAIN PIPE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUBES DE DRAINAGE

(71, 72) **URA, Kimasaru** [JP/JP]; 4-2-52-703, Shiohama, Ichikawa-shi, Chiba 272-0127 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **B09B 3/00**

(11) **WO 01/43893** (13) A2

(21) PCT/HR00/00040

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) P990385A **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** HR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TREATMENT AND DISPOSAL OF SHIP BILGES

- TRAITEMENT ET ELIMINATION DES FONDS DE CALE

(71, 72) **ŠPANOVIĆ, Milili** [HR/HR]; Blato 5, 21 420 Bol (HR).

(74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DZ 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B21C 37/12**

(11) **WO 01/43894** (13) A1

(21) PCT/CH00/00508

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2042/99 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** CH

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A COMPOSITE TUBE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN TUBE D'ASSEMBLAGE EN CONTINU

(71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREGENZER, René** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 3, CH-8632 Tann (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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> **B21C 37/12, 37/09**

(11) **WO 01/43895** (13) A1

(21) PCT/IB99/02000

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD TO PRODUCE RADIATING TUBES AND RELATIVE RADIATING TUBES FOR RADIANT HEATING LINES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES RAYONNANTS ET DE TUBES RAYONNANTS RELATIFS DESTINE A DES CONDUITS DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

(71) **EUKLIMA SRL** [IT/IT]; Vial d'Aviano, 6, I-33170 Pordenone (IT).

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

(72, 75) **MARTOREL, Gastone** [IT/IT]; Via Palù, 66, I-31015 San Fior (IT). **CARLI, Vittorio** [IT/IT]; Via Rio Bujon, 12, I-33080 Porcia (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (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> **B21D 5/02**

(11) **WO 01/43896** (13) A1

(21) PCT/AT00/00345

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2114/99 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** AT

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MANUFACTURING DEVICE, ESPECIALLY A FOLDING PRESS

- EQUIPEMENT DE FABRICATION, EN PARTICULIER PRESSE PLIEUSE

(71) **TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG.** [AT/AT]; Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).

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

(72, 75) **THEIS, Helmut** [AT/AT]; Schilfweg 10, A-4540 Bad Hall (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 26/02**

(11) **WO 01/43897** (13) A1

(21) PCT/CA00/01521

- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,189 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPRESSIVE HYDROFORMING  
● HYDROFORMAGE PAR COMPRESSION
- (71) **TI CORPORATE SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 50 Curzon Street, London W1Y 7PN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARKS, Larry, D.** [CA/CA]; 222 Diefenbaker Drive, Woodstock, Ontario N4S 8T4 (CA). **BESTARD, Thomas, L.** [CA/CA]; 457 Gladstone Drive, Belmont, Ontario N0L 1B0 (CA). **KLAGES, Gerrald, A.** [CA/CA]; 209 Anderson Street, CA, Ontario N4S 8X5 (CA).
- (74) **HOLLAND, Philip, K.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21F 9/02, B42B 2/00, 5/00, 5/08, 5/09, 5/10, 9/00, B42C 11/02, B65H 33/04**  
(11) **WO 01/43898** (13) A1  
(21) PCT/US00/34056  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,509 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BINDING APPARATUS  
● APPAREIL D'ASSEMBLAGE
- (71) **GENERAL BINDING CORPORATION** [US/US]; 301 Hastings Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRUDO, Phillip, Michael** [US/US]; 250 West Prairie Lane, Round Lake, IL 60073 (US). **AMDAHL, Samuel, Paul** [US/US]; Apartment 406, 9241 Fairway Drive, Des Plaines, IL 60016 (US). **BATTISTI, Thomas, A.** [US/US]; 593 Mac Arthur Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **ROTHSCHILD, Wayne, Howard** [US/US]; 2802 Fern Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **BELUSH, Thomas, A.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 1/00, 3/00, 7/00, 7/04, B32B 5/16, 9/00**  
(11) **WO 01/43899** (13) A1  
(21) PCT/US00/33644  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,540 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITE ROTARY TOOL AND TOOL FABRICATION METHOD  
● OUTIL ROTATIF COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TDY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIRCHANDANI, Prakash, K.** [US/US]; 2926 Chato Court, Murfreesboro, TN 37127 (US). **KELLER, Bruce, A.** [US/US]; 1488 Shirt Tail Bend Road, New Hope, AL 35760 (US).
- (74) **VICCARO, Patrick, J.**; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/035**  
(11) **WO 01/43900** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08836  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/354660 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● POWDER GREEN BODY FORMING METHOD  
● PROCEDE DE MOULAGE D'UNE EBAUCHE CRUE PULVERULENTE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONDO, Mikio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **AWANO, Yoji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **SAWAMURA, Masatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **OKAJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **TAKEMOTO, Shigehide** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/20**  
(11) **WO 01/43901** (13) A1  
(21) PCT/US99/29790  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR CONTINUOUS FRICTION-ACTUATED EXTRUSION  
● APPAREIL POUR EXTRUSION PAR FROTTEMENT CONTINU
- (71) **ELECTROCOPPER PRODUCTS LIMITED** [US/US]; Suite 288, 1255 West Baseline Road, Mesa, AZ 85202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAWKES, Daniel, J.** [GB/GB]; Gorsewood, Woodchurch Road, Shadoxhurst, Kent TN26 1LR (GB).
- (74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (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 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> **B23B**  
(11) **WO 01/43902** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12913

- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 61 111.4 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE  
 (30) 199 63 897.7 **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** DE  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● METHOD FOR SCROLL-FREE MACHINING ROTATIONALLY SYMMETRICAL SURFACES  
 ● PROCEDE D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX SANS VRILLE DE SURFACES A SYMETRIE DE ROTATION  
 (71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Str. 50, 73033 Göppingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHREIBER, Leo** [DE/DE]; Filstalstr. 58, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).  
**TROTT, Klaus** [DE/DE]; Thüringerstr. 8, 97638 Mellrichstadt (DE).  
 (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 7/00**  
 (11) **WO 01/43903** (13) A1  
 (21) PCT/US99/29684  
 (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● CUTTING DEVICE FOR THE REMOVAL OF TREAD SURFACES FROM VEHICLE TYRES  
 ● DISPOSITIF TRANCHANT SERVANT A RETIRER LES BANDES DE ROULEMENT DE PNEUS DE VEHICULES  
 (71) **JATECH, INC.** [US/US]; Fath Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **JAATINEN, Jari-Pekka** [SE/SE]; Forshem, Artorp, S-533 94 Hallekis (SE).  
 (74) **FASTH, Rolf**; Fath Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ 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 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 29/034**  
 (11) **WO 01/43904** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11417  
 (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 350.2 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● TOOL DRIVING DEVICE FOR MACHINE TOOLS  
 ● MECANISME D'ENTRAINEMENT D'OUTIL DESTINE A DES MACHINES-OUTILS  
 (71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HÖRL, Roland** [DE/DE]; Mozartweg 14, 74357 Bönnigheim (DE).  
**STOLZ, Gerhard** [DE/DE]; Weidenweg 12, 74379 Ingersheim (DE).  
 (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23C 5/08, 5/22**  
 (11) **WO 01/43905** (13) A1  
 (21) PCT/US00/30640  
 (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/466,419 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● SLOTTING CUTTER  
 ● FRAISE A RAINURER  
 (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
 (72) **FRANCIS, Mark, A.**; 6515 Copley Avenue, Solon, OH 44139 (US).  
**FRYE, Howard, W.**; 33 Beaumeade Road, Oswego, IL 60543 (US).  
**KUCHARIK, Kay, E.**; 19220 Stafford Avenue, Maple Heights, OH 44137 (US).  
**MACHACEK, David, D.**; 7534 Morningside Drive, Northfield Center, OH 44067 (US).  
**MORRIS, Donald, P.**; 7162 Village Drive, Concord, OH 44060 (US).  
 (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kenametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- 
- (81) AU 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).  
 (51)<sup>7</sup> **B23C 5/24, 5/08**  
 (11) **WO 01/43906** (13) A1  
 (21) PCT/US00/30641  
 (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/464,822 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● SLOTTING CUTTER WITH CARTRIDGE ASSEMBLY  
 ● FRAISE A RAINURER AVEC ENSEMBLE CARTOUCHE  
 (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
 (72) **FRANCIS, Mark, A.**; 6515 Copley Avenue, Solon, OH 44139 (US).  
**KUCHARIK, Kay, E.**; 19220 Stafford Avenue, Maple Heights, OH 44137 (US).  
**MACHACEK, David, D.**; 7534 Morningside Drive, Northfield Center, OH 44067 (US).  
**MORRIS, Donald, P.**; 7162 Village Drive, Concord, OH 44060 (US).  
 (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kenametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
 (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 5/02**  
 (11) **WO 01/43907** (13) A1  
 (21) PCT/RU00/00501  
 (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 99126454 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** RU  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● METHOD FOR PLANING OBJECTS  
 ● PROCEDE DE RABOTAGE DE PIECES  
 (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "EXPERIMENTALNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT METALLOREZHUSCHIKH STANKOV"** [RU/RU]; 5-y Donskoi pr. 21-b, Moscow, 117926 (RU).  
**OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "INSMAT TEKHNLOGIYA"** [RU/RU]; pr. Mira, 51-1a, Moscow, 129110 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ESTERZON, Mikhail Abramovich** [RU/RU]; ul. Yartsevskaya, 29-3-78, Moscow, 121552 (RU).  
**ALEXEEV, Leonid Vasilievich** [RU/RU]; Vishnyakovskiy per., 23-34, Moscow, 109017 (RU).  
**ASHKINAZY, Yakov Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Sadovaya, 1-1-14, Moscow, 103001 (RU).  
**GRIGORIEV, Sergei Vsevolodovich** [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 122-4-921, Moscow, 125445 (RU).  
**IPATOVA, Tatiyana Petrovna** [RU/RU]; ul. Ostryakova, 9-11, Moscow, 125057 (RU).  
**KLIMOV, Alexei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ljusinovskaya, 43-38,



- Moscow, 113093 (RU). **MOCHALOV, Igor Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Mytnaya, 52-5, Moscow, 113162 (RU). **PISAREV, Alexandr Georgievich** [RU/RU]; ul. Domodedovskaya, 18-22, Moscow, 115551 (RU). **RAKHOVSKY, Vadim Izrailovich** [RU/RU]; B.Konjushkovsky per., 27a-17, Moscow, 123242 (RU). **CHEGLAKOV, Andrei Valerievich** [RU/RU]; Zvenigorodskoe shosse, 13-60, Moscow, 123022 (RU). **CHEKMAREV, Viktor Afanasievich** [RU/RU]; ul. Ljusinovskaya, 43-109, Moscow, 113093 (RU). **CHERPAKOV, Boris Ilich** [RU/RU]; ul. Trudovaya, 20-2-4, Mytishi, Moskovskaya obl., 141014 (RU). **YAKUNIN, Valery Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Sivashskaya, 6-39, Moscow, 113143 (RU).
- (74) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "EXPERIMENTALNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT METALLOREZHUSCHIKH STANKOV"**; 5-y Donskoi pr., 21-b, Moscow, 117926 (RU).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23F 19/02, G01M 13/02**
- (11) **WO 01/43908** (13) A1
- (21) PCT/US00/33078
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,461 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SPINDLE FOR MACHINE TOOL  
• BROCHE POUR MACHINE-OUTIL
- (71) **THE GLEASON WORKS** [US/US]; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).
- (72) **MCGLASSON, William, D.**; 791 Sand Hill Road, Caledonia, NY 14423 (US). **WRIGHT, David, A.**; 1350 New Seabury Lane, Victor, NY 14564 (US). **ROBERTS, Michael, W.**; 17 Parnell Drive, Churchville, NY 14428 (US). **NORSELLI, Anthony, J.**; 43 Olde Tavern Circle, Rochester, NY 14612 (US).
- (74) **MCDOWELL, Robert, L.**; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23H 3/04, 3/06**
- (11) **WO 01/43909** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04420
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 790.7 **16 Dec/déc 1999** DE (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICALLY FINEBORING WORKPIECES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ELECTRODE DESTINEE AU PERÇAGE ELECTROCHIMIQUE DE PRECISION DE PIECES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATZ, Albin** [DE/DE]; Am Rosenacker 14, 86510 Ried-Baindlkirch (DE). **RAGER, Konrad** [DE/DE]; Kirchplatz 3, 85235 Pfaffenhofen/Glonn (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/095, 10/02, 11/25, 13/08**
- (11) **WO 01/43910** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01550
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4671 **15 Dec/déc 1999** AU (15.12.1999)
- (30) PQ 8698 **11 Jul/juil 2000** AU (11.07.2000)
- (30) PQ 8874 **19 Jul/juil 2000** AU (19.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WELDING ASSESSMENT  
• CONTROLE DE SOUDAGE
- (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) **SIMPSON, Stephen, Walter** [AU/AU]; The University of Sydney, Sydney, NSW 2006 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/00**
- (11) **WO 01/43911** (13) A2
- (21) PCT/BE00/00149
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870266.6 **17 Dec/déc 1999** EP (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUS HIGH ENERGY BEAM WELDING OF TWO-DIMENSIONAL STEEL BLANKS  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE SOUDAGE CONTINU PAR FAISCEAU HAUTE ENERGIE DE FLANS D'ACIER BIDIMENSIONNELS
- (71) **SIDMAR N.V.** [BE/BE]; John Kennedylaan 51, B-9042 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICLOTTE, Philippe** [BE/BE]; Waregemseweg 11, B-9720 Wortegem-Petegem (BE). **BLIJL, Roy** [NL/NL]; Hobbel 8, NL-TN 5561 Riethoven (NL).
- (74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/00, 26/10, F01D 5/18**
- (11) **WO 01/43912** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04422
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 797.4 **16 Dec/déc 1999** DE (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN OPENING IN A METALLIC STRUCTURAL PART  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN ORIFICE DANS UN COMPOSANT METALLIQUE
- (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Karl-Hermann** [DE/DE]; Rothbachstrasse 63, 85229 Markt Indersdorf (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 19/00, 19/06**
- (11) **WO 01/43913** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04840



- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929931.5 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PRESS AND DELIVERY SYSTEM FOR A PRESS  
 • PRESSE ET SYSTEME D'ALIMENTATION POUR UNE PRESSE
- (71) **BAS COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; Cramptons Road, Sevenoaks, Kent TN14 5DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GASKIN, Ian** [GB/GB]; 110 Powder Mills Lane, Tunbridge Wells, Kent TN4 9DU (GB). **RODGERS, Andrew** [GB/GB]; 58 Linden Close, Prestbury, Cheltenham, Gloucestershire GL52 3DU (GB). **WHITE, John** [GB/GB]; Dorchester House, Wimblestraw Road, Berinsfield, Oxfordshire OX10 7LZ (GB).
- (74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 15/013, 15/00**  
 (11) **WO 01/43914** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/08469  
 (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/359316 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DRIVE CONTROLLER FOR MACHINE TOOL  
 • CONTROLEUR DE MARCHE D'UNE MACHINE-OUTIL
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENDO, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). **KURIHARA, Shigeyuki** [JP/JP]; c/o Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 5/38, 27/00, A61B 17/17, B26F 1/00**  
 (11) **WO 01/43915** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12140  
 (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 331.6 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING AND PRODUCING ELONGATED STRUCTURED COMPONENTS AND A FLEXIBLE SHAFT PRODUCED THEREWITH  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER ET PRODUIRE DES PIECES STRUCTUREES OBLONGUES ET ARBRE FLEXIBLE AINSI OBTENU
- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; Storgatan 1, S-811 81 Sandviken (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBER, Eckhard** [DE/DE]; Bannstein 5, 77736 Zell a. H. (DE). **LEHMANN, Wilfried** [DE/DE]; Schulstrasse 8, 77784 Oberharmersbach (DE). **LEHMANN, Helmut** [DE/DE]; Am Park 19, 77736 Zell a. H. (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE;** Gustav-Freytag-Str. 25, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 21/00, 21/18, 21/20**  
 (11) **WO 01/43916** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/01508  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 4569 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** AU  
 (30) PQ 8409 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** AU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TOOL DEVICE  
 • DISPOSITIF A OUTIL
- (71, 72) **GOSSCHALK, Terry** [AU/AU]; Mt. Nebo, 664 Timboon Road, Gleniffer, MSW 2454 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24C 1/04**  
 (11) **WO 01/43917** (13) A2  
 (21) PCT/NL00/00929  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1013880 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** NL
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR USING A LIQUID JET CUTTING DEVICE AND A NOZZLE FOR A LIQUID JET CUTTING DEVICE  
 • EMPLOI D'UN DISPOSITIF DE COUPE PAR JET DE LIQUIDE ET BUSE POUR DISPOSITIF DE COUPE PAR JET LIQUIDE
- (71, 72) **DIJKMAN, Henk** [NL/NL]; Van der Cloostermarke 5, NL-8016 KN Zwolle (NL). **JANITSCHKEK, Paulus, Antonius, Jacobus** [BE/BE]; Gestelsteeweg 98, B-2450 Meerhout (BE). **SLAETS, Hugo, Magdalena, Ludovicus** [BE/BE]; Bernard van Hoolstraat 39, B-2500 Koningshooikt (BE).
- (74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard;** Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D**  
 (11) **WO 01/43918** (13) A2  
 (21) PCT/US00/34245  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,151 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ABRASIVE SURFACE AND ARTICLE AND METHODS FOR MAKING THEM  
 • SURFACE ET ARTICLE ABRASIFS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **ULTIMATE ABRASIVE SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 2900 Lookout Place, Atlanta, GA 30305 (US).
- (72) **TSELESIN, Naum, N.**; 2900 Lookout Place, Atlanta, GA 30305 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24D 11/00, 3/00, 3/34, 18/00**

(11) **WO 01/43919** (13) A1

(21) PCT/US00/31907

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,959 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ABRASIVE ARTICLE, ABRASIVE  
SLURRIES AND METHOD OF MAK-  
ING AN ABRASIVE ARTICLE

• ARTICLE ABRASIF, SUSPENSIONS  
ABRASIVES ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION D'UN ARTICLE ABRASIF

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

(72) **WALLACE, John, T.**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**CULLER, Scott, R.**; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D.** 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 / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model /  
modèle 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B24D 11/00, 18/00**

(11) **WO 01/43920** (13) A1

(21) PCT/US00/33550

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,610 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A  
POLYMER OR POLYMER COMPOS-  
ITE POLISHING PAD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
POLYMERE OR D'UN TAMPON A  
POLIR EN MATERIAU COMPOSITE A  
BASE DE POLYMERES

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105  
North Market Street, Suite 1300, Wilmington,  
DE 19899 (US).

(72) **YANCEY, Paul, J.**; 1200 Piccadilly Drive,  
Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **KITA, Gerald, K.**; Rodel Holdings, Inc.,  
Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilm-  
ington, DE 19899 (US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 7/12, 7/10**

(11) **WO 01/43921** (13) A1

(21) PCT/FR00/03220

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15692 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VISE-GRIP PLIERS

• PINCE-ETAU

(71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel,  
F-91420 Morangis (FR).

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

(72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 15,  
rue de la Gouttière, F-91310 Linas (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 15/00**

(11) **WO 01/43922** (13) A1

(21) PCT/EP00/12430

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 657.9 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(30) 100 53 078.8 **26 Oct/oct 2000** DE  
(26.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HAND TOOL, IN PARTICULAR, A  
SCREWDRIVER

• OUTIL A MAIN, NOTAMMENT TOUR-  
NEVIS

(71) **WERA WERK HERMANN WERNER  
GMBH & CO.** [DE/DE]; Korzterter Strasse  
21-25, 42349 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) **STRAUCH, Martin** [DE/DE]; Oberhei-  
dter Strasse 10, 42349 Wuppertal (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder &  
Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wupper-  
tal (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25C 5/02**

(11) **WO 01/43923** (13) A1

(21) PCT/GB99/04194

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • STAPLER EXTENSION DEVICE

• DISPOSITIF D'EXTENSION D'AGRA-  
FEUSE

(71, 72) **NESTOR, Alexi** [GB/GB]; 8 Kemsley  
Court, Rathgar Avenue, Ealing, London W13  
9PP (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tats-  
field, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(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> **B25J 9/16**

(11) **WO 01/43924** (13) A1

(21) PCT/JP00/08884

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11-356737 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CONTROLLING METHOD AND APPA-  
RATUS FOR POSITIONING A ROBOT

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION  
DU POSITIONNEMENT D'UN ROBOT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Seiichi** [JP/JP]; 259-1-402,  
Miyaharacho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058  
(JP). **TANAKA, Youichi** [JP/JP]; 47-1-B202,  
Shinohara, Ryuoucho, Nakakoma-gun, Ya-  
manashi 400-0115 (JP). **KUROKAWA,  
Takahiro** [JP/JP]; 891-403, Horinouchi-  
cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP).  
**YANACHI, Seishiro** [JP/JP]; 3781-11, Os-  
atocho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Air-  
ways (Nishi-Hommachi) Building, 4th Floor,  
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B26D 1/06, B26F 1/44, B32B 3/02**  
 (11) **WO 01/43925** (13) A1  
 (21) PCT/US00/27190  
 (22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,477 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • CARPET TILE WITH CUTOUT SECTION, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION AND METHOD OF INSTALLATION  
 • DALLE DE MOQUETTE A SECTION PREDECOUPEE, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET PROCEDE DE POSE ASSOCIE  
 (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) **Oakey, David, D.** [US/US]; 868 Tiney Woods Drive, LaGrange, GA 30240 (US).  
**HALL, Jerry, C.** [US/US]; P.O. Box 804, Woodbury, GA 30293 (US).  
 (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/02, B27G 19/00**  
 (11) **WO 01/43926** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12645  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 460.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • GUIDE RAIL FOR A CHAIN SAW COMPRISING ROTATING BAFFLE DISCS IN THE AREA OF THE DEVIATING SECTION  
 • RAIL DE GUIDAGE POUR UNE TRONÇONNEUSE A CHAÎNE A DISQUES DE GUIDAGE ROTATIFS DANS LA ZONE DU SEGMENT DE DEVIATION  
 (71) **ANDREAS STIHL AG & CO.** [DE/DE]; Badstr. 115, 71336 Waiblingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GALSTER, Werner** [DE/DE]; Spengelgasse 37, 71546 Aspach (DE). **GALSTER, Viktor** [DE/DE]; Brüdenerstr. 1, 71554 Weissach im Tal (DE).
- 
- (74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstr. 40, 70192 Stuttgart (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27L 11/00**  
 (11) **WO 01/43927** (13) A2  
 (21) PCT/EP00/11756  
 (22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 319.7 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • DEVICE FOR GENERATING A CHIP AND A DEVICE FOR PROFILING A TREE TRUNK  
 • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COPEAU DE BOIS, AINSI QUE DISPOSITIF SERVANT A PROFILER UN TRONC D'ARBRE  
 (71, 72) **DIETZ, Hans** [DE/DE]; Sperberweg 5, 72119 Ammerbuch (DE).  
 (72, 75) **EDELMANN, Jürgen** [DE/DE]; Tannenacker 16, 72108 Rottenburg (DE).  
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).  
 (81) CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27M 3/00, 1/08**  
 (11) **WO 01/43928** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/01539  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,292,296 **15 Dec/déc 1999** CA  
**(15.12.1999)**  
 (30) 2,297,644 **24 Jan/jan 2000** CA  
**(24.01.2000)**  
 (30) 60/177,675 **27 Jan/jan 2000** US  
**(27.01.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • WOOD BOARD MADE OF A PLURALITY OF WOOD PIECES, METHOD OF MANUFACTURE AND APPARATUS  
 • PANNEAU EN BOIS CONSTITUE DE PLUSIEURS PIECES DE BOIS, PROCEDE DE FABRICATION ET APPAREIL  
 (71) **9069-0470 QUÉBEC INC.** [CA/CA]; 704, rue Principale, Saint-Prime, Québec G8J 1T7 (CA).  
 (72) **LAMONTAGNE, Ghislain**; 764, rue Principale, Saint-Prime, Québec G8J 1T9 (CA).  
**LAMONTAGNE, Olivier**; 764, rue Principale, Saint-Prime, Québec G8J 1T9 (CA).  
 (74) **MCCARTHY TÉTRAULT**; Patent Department, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montreal, Québec H3B 4S8 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
- 
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 1/00, 1/26**  
 (11) **WO 01/43929** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/04818  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929651.9 **16 Dec/déc 1999** GB  
**(16.12.1999)**  
 (30) 0015772.7 **28 Jun/juin 2000** GB  
**(28.06.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • CERAMIC CASTING APPARATUS AND METHOD  
 • APPAREIL DE COULAGE EN BARBOTINE ET PROCEDE  
 (71) **PORVAIR PLC** [GB/GB]; Estuary Road, Riverside Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLEGG, Alan, James** [GB/GB]; 2 The Howards, North Wootton, King's Lynn, Norfolk PE30 3RS (GB).  
**MOORE, Christopher, Bernard** [GB/GB]; 53 Station Road, Snettisham, Norfolk PE31 7QL (GB).  
 (74) **HEPWORTH, John, Malcolm** et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 1/24**  
 (11) **WO 01/43930** (13) A2  
 (21) PCT/NL00/00921  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1013857 **15 Dec/déc 1999** NL  
**(15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR FORMING A CONCRETE ELEMENT  
 • PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT LA FORMATION D'UN ELEMENT EN BETON

- (71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAAP, Peter** [NL/NL]; Zeisvorderde 21, NL-3204 EN Spijkenisse (NL).  
**WAAYER, Jerardus, Adrianus** [NL/NL]; Dominee C. Spoorlaan 22, NL-2631 DC Nootdorp (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 1/52, 3/22**
- (11) **WO 01/43931** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01551
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ4682 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** AU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRUDING CEMENTITIOUS ARTICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRUDER DES PRODUITS A BASE DE CIMENT
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; 2nd floor, 1 Grand Avenue, Camellia, NSW 2142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Hong** [AU/AU]; 10 Barnsbury Grove, Bexley North, NSW 2207 (AU).  
**BURWOOD, Richard, John** [AU/AU]; 3/16 Killeen Street, Wentworthville, NSW 2145 (AU).  
**MAXWELL, Ian, Andrew** [AU/AU]; 9 Newcastle Street, Five Dock, NSW 2046 (AU).  
**GORINGE, Nilmini, Sureka** [AU/AU]; 14/476 Guildford Road, Guildford, NSW 2161 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B28B 13/02**
- (11) **WO 01/43932** (13) A1
- (21) PCT/US00/34111
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,499 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONCRETE PLACING AND SCREEDING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ET DE LISSAGE DU BETON
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; WARD, Amy, E., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 09803 (US).
- (71, 72) **QUENZI, Philip, J.** [US/US]; Box 63, Route 1, Atlantic Mine, MI 49905 (US).  
**KIERANEN, Carl, B.** [US/US]; HCI, Box 213, Twin Lakes Road, Toivola, MI 49965 (US).  
**TORVINEN, Jeffrey, W.** [US/US]; P.O. Box 154, 161 Baltic Street, Painesdale, MI 49955 (US).  
**HALLSTROM, Charles, A.** [US/US]; 357 Third Street, Calumet, MI 49913 (US).  
**PIETILA, Mark, A.** [US/US]; 47850 Harma Road, Atlantic Mine, MI 49905 (US).
- (74) **VAN DYKE, Daniel** et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, Suite 207 2851 Charlevoix Dr., S.E., P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28D 5/00, B24B 57/00, B01D 21/01, 21/26**
- (11) **WO 01/43933** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03858
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 380.4 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING A MACHINING SUSPENSION INTO FRACTIONS  
• PROCEDE POUR FRACTIONNER UNE SUSPENSION PRODUITE LORS DE L'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISNER, Peter** [DE/DE]; Albert-Sigismund-Strasse 12a, 85354 Freising (DE).  
**MALBERG, Andreas** [DE/DE]; Leonrodstrasse 63, 80636 München (DE).  
**MENNER, Michael** [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 10, 82223 Eichenau (DE).  
**BORCHERDING, Axel** [DE/DE]; Goldammerweg 9, 80937 München (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
- (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> **B29B 15/10**
- (11) **WO 01/43934** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04327
- (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 216.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • REINFORCING MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND APPLICATION OF SAID REINFORCING MATERIAL  
• MATERIAU DE RENFORCEMENT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **HEMPAGE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Industriestrasse 9, 91325 Adelsdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERTEL, Robert** [DE/DE]; Schumannstrasse 24, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C**
- (11) **WO 01/43935** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12467

(22) 9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)

(25) de

(26) de

(30) 199 61 334.6

17 Dec/déc 1999  
(17.12.1999)

DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INJECTION MOLDING METHOD FOR NEUTRAL AND ACIDIC-GROUP CONTAINING (METH)ACRYLATE COPOLYMERS

- PROCÉDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR COPOLYMERES DE (METH)ACRYLATE NEUTRES ET CONTENANT DES GROUPE ACIDES

(71) RÖHM GMBH [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE]; Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE).

BECKERT, Thomas [DE/DE]; Carlo-Mierendorff-Strasse 36, 64297 Darmstadt (DE).

ASSMUS, Manfred [DE/DE]; Erbsengasse 9, 64404 Bickenbach (DE).

HÖSS, Werner [DE/DE]; Hohebergstrasse 43, 63150 Heusenstamm (DE).

FUCHS, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 20, 64665 Alsbach (DE).

SCHIKOWSKY, Hartmut [DE/DE]; Karlstrasse 1, 64285 Darmstadt (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 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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 01/43936

(13) A2

(21) PCT/EP00/12503

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) de

(26) de

(30) 199 60 220.4

14 Dec/déc 1999  
(14.12.1999)

DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLDED PARTS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE PIÉCES MOULÉES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) SCHOCK &amp; CO. GMBH [DE/DE]; Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf (DE).

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

(72, 75) HOCK, Klaus [DE/DE]; Sankt-Anton-Strasse 18, 94209 Regen (DE).

PATER-NOSTER, Rudolf [DE/DE]; Lindenstrasse 41, 94269 Rinnach (DE).

PROBST, Alois [DE/DE]; Pappelweg 13, 94209 Regen (DE).

SCHOCK, Joachim [DE/DE]; Ginsterweg 10, 73547 Lorch-Waldhausen (DE).

(74) BARTELS &amp; PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CA IN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 01/43937

(13) A2

(21) PCT/FR00/03528

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr

(26) fr

(30) 99/15728

14 Dec/déc 1999  
(14.12.1999)

FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW COMPOSITE STRUCTURE AND STRUCTURE OBTAINED ACCORDING TO THIS METHOD

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE CREUSE ET STRUCTURE OBTENUE SELON CE PROCÉDE

(71, 72) BARLESI, Laurent [FR/FR]; 50, rue François 1er, F-75008 Paris (FR).

(74) CABINET MADEUF-VIARD; 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 33/06, 33/14, 35/08, 39/10, 39/12

(11) WO 01/43938

(13) A1

(21) PCT/US00/33687

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en

(26) en

(30) 09/464,651

15 Dec/déc 1999  
(15.12.1999)

US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MICROREACTION SYSTEMS AND MOLDING METHODS

- DISPOSITIFS A MICROREACTION ET PROCÉDE DE MOULAGE

(71) NANOGEN, INC. [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HAVENS, John, R.; 5628 Lamas Street, San Diego, CA 92122 (US). SMOLKO, Dan; 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935 (US). KROTZ, Jain; 6913 Westleigh Place, San Diego, CA 92126 (US). SCOTT, John, J.; 34 Woodview Court, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) MURPHY, David, B.; Lyon &amp; Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI FR GB JP KR NZ PT SE.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 44/22, 67/22, 47/90, 47/06

(11) WO 01/43939

(13) A1

(21) PCT/EP00/12882

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) de

(26) de

(30) 199 61 306.0

18 Dec/déc 1999  
(18.12.1999)

DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW PROFILES HAVING AT LEAST ONE HOLLOW CHAMBER SPACE THAT IS FILLED WITH FOAM

- DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDE POUR PRODUIRE DES PROFILES CREUX EN PLASTIQUE COMPORTANT AU MOINS UN ESPACE DE CHAMBRE CREUSE EN MOUSSE EXPANSEE

(71) VEKA AG [DE/DE]; Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst (DE).

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

(72, 75) TOPP, Alfons [DE/DE]; Burbach 2, 48317 Drensteinfurt (DE).

(74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 45/14, 70/72, 70/74, 70/84

(11) WO 01/43940

(13) A1

(21) PCT/US00/33731

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en

(26) en

(30) 60/172,459

17 Dec/déc 1999  
(17.12.1999)

US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TUBE PRODUCT WITH MOLDED ON BRACKET

- TUBULURE MUNIE D'UNE PATTE DE FIXATION MOULÉE

(71) COOPER TIRE &amp; RUBBER COMPANY [US/US]; Lima &amp; Western Avenues, Findlay, OH 45840 (US).

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

(72, 75) BALBAUGH, Jonathan [US/US]; 7294 Road J 6, Ottawa, OH 45875 (US). TEDERS, Randal [US/US]; 227 Waddle St., Findlay, OH 45840 (US).

(74) NAUMAN, Joseph, G.; 696 Renaldo Woods Ct., Dayton, OH 45429 (US).

(81) AU 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 TR).

(51)<sup>7</sup> B29C 45/16, B60N 3/10

(11) WO 01/43941

(13) A1

(21) PCT/US00/33993

- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,937 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A VEHICLE CUP HOLDER ARM ASSEMBLY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE BRAS PORTE-GOBELET POUR VEHICULE
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **CORRION, Dean**; 1437 Yorkshire, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Auten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **PALAZZOLO, Jack, S.**; 1757 N. Highland Street, Dearborn, MI 48128 (US). **HIER, Michael, J.**; 1527 North Blair, Royal Oak, MI 48067 (US). **HUBBERT, Timothy, R.**; 21802 Arbor Lane, Novi, MI 48375 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, 45/14, 45/56**  
(11) **WO 01/43942** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08842  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/357381 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**  
(30) 11/366895 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**  
(30) 2000-352644 **20 Nov/nov 2000 JP (20.11.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RESIN SEALING MOLD AND RESIN SEALING METHOD  
• MOULE D'OBTURATION PAR RESINE ET PROCEDE D'OBTURATION PAR RESINE
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Negoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGATA, Kenji** [JP/JP]; c/o Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., 863, Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (JP). **NISHIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; c/o Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., 863, Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (JP). **MITSUI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., 863, Mitsusawa, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (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 CZ HU KR SG SK US.  
(84) EP (DE FR GB IT NL).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/54, A61J 3/06, A61K 9/20**  
(11) **WO 01/43943** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12797  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 494.0 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SOLID SHAPES CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES SOLIDES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRULL, Harald** [DE/DE]; Erwin-Brünisholzweg 8, 67071 Ludwigshafen (DE). **ROSENBERG, Jörg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, 67158 Ellerstadt (DE). **BREIT-ENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 11, 68199 Mannheim (DE). **HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Mönchbuschweg 30 c, 67069 Ludwigshafen (DE). **KLENZ, Rainer** [DE/DE]; Im Wachtelschlag 34, 67454 Hasloch (DE). **BÜHRLE, Hans** [DE/DE]; Rehbachstrasse 11, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/06, A61M 25/00**  
(11) **WO 01/43944** (13) A1  
(21) PCT/US00/41630  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,932 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CO-EXTRUDED MULTILAYER PLASTIC TUBE AND METHOD OF MAKING SAME  
• TUBE PLASTIQUE MULTICOUCHE COEXTRUDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TIERNAN, Stephen, J.**; 131 Santa Rita, Palo Alto, CA 94301 (US). **LEE, Jeong, S.**; 23637 E. Goldrush Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **CHOW, Mina, W., B.**; 963 Jonathan Court, Campbell, CA 95008 (US). **SCHAIBLE, Stephen, G.**; 8300 East Starcrest Court, Anaheim, CA 92808 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 47/28, 47/08, 47/58**  
(11) **WO 01/43945** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04434  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 294.8 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INJECTION HEAD SYSTEM AND EXTRUSION DEVICE  
• SYSTEME DE TETES D'INJECTION ET DISPOSITIF D'EXTRUSION
- (71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kistlerhofstr. 170, 81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Reiner** [DE/DE]; Flurstr. 32, 96237 Ebersdorf (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/92, G06F 17/50 // B29C 47/02**  
(11) **WO 01/43946** (13) A1  
(21) PCT/US00/28209  
(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,306 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A PROFILE EXTRUSION COATING DIE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UNE FILIERE DE REVETEMENT POUR EXTRUSION DE PROFILES

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WANG, Hsin-Pang**; 773 Riverview Road, Rexford, NY 12148 (US). **PERRY, Erin, Marie**; 1539 Regent Street, Niskayuna, NY 12309 (US). **LEE, Martin, Kin-Fei**; 39 Chesire Place, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 51/04, 51/14, 51/38, 67/00 // B21D 26/02**
- (11) **WO 01/43947** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00658
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2321/99 **17 Dec/déc 1999** CH  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKINGS WITHOUT HEATING THE FILM**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES SANS CHAUFFAGE DU FILM**
- (71) **ROHRER AG** [CH/CH]; Brenchenstrasse 1, CH-4313 Möhlin (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILPERT, Hanspeter** [DE/DE]; Kapfweg 7, 79618 Rheinfeldern (DE). **RAGGENBASS, Alfred** [CH/CH]; Gumpenwiesenstrasse 4, CH-8157 Dielsdorf (CH). **ZUMSTEG, Heinz** [CH/CH]; Griesghaldenweg 5, CH-4314 Zeiningen (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 63/00**
- (11) **WO 01/43948** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13180
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 61 365.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **LAMINATING ROLLER FOR LAMINATING PRESSES AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATING ROLLERS**
- **ROULEAU DE LAMINAGE POUR PRESSES A LAMINER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE LAMINAGE**
- (71) **ESSELTE N.V.** [BE/BE]; Industriepark-Noord 30, P.O. Box 85, B-9100 Sint-Niklaas (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAES, Dirk** [BE/BE]; 12 Klipsenstraat, B-9160 Lokeren (BE).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AU CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/16, B23K 26/06, 26/08 // B31B 1/64**
- (11) **WO 01/43949** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12716
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 361.3 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **DEVICE FOR FABRICATING MOVING WIDTHS OF PLASTIC FILM**
- **DISPOSITIF DESTINE A FAÇONNER DES BANDES MOBILES SOUS FORME DE FEUILLES DE PLASTIQUE**
- (71) **LEMO MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNKE, Theresa** [DE/DE]; Nassachtalstrasse 63/1, 73066 Uhingen (DE). **NEUDERT, Günther** [DE/DE]; Burgunder Strasse 44, 71384 Weinstadt (DE). **IRSIEGLER, Dieter** [DE/DE]; Finkenstrasse 23, 73066 Uhingen (DE). **ZEININGER, Otto** [DE/DE]; Haldenrain 11, 73635 Rudersberg (DE). **SCHNEIDER, Christoph** [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 9, 73344 Gruibingen (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/26, D04H 3/04**
- (11) **WO 01/43950** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12782
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204341.4 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **COMPOSITE MATERIAL REINFORCED BY SPRINGLIKE METAL STRUCTURE**
- **MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR UNE STRUCTURE METALLIQUE HELICOIDALE**
- (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) **ADRIAENSEN, Ludo** [BE/BE]; Bottenhoek 14, B-8540 Deerlijk (BE). **VAN**
- LOO, Gilbert** [BE/BE]; Vlamingenstraat 9, B-8530 Harelbeke (BE).
- (74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/88, 70/22 // B29K 305:00**
- (11) **WO 01/43951** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12779
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204339.8 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (30) 99204338.0 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (30) 99204340.6 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **A REINFORCING STRUCTURE FOR STIFF COMPOSITE ARTICLES**
- **STRUCTURE DE RENFORCEMENT POUR ARTICLES COMPOSITES RIGIDES**
- (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) **BOESMAN, Peter** [BE/BE]; Otterbos 11, B-9820 Merelbeke (BE). **DE CLERCQ, Elsie** [BE/BE]; Velzekestraat 47, B-9620 Zottegem (BE). **VAN GIEL, Frans** [BE/BE]; Hadewijchlaan 8, B-8500 Kortrijk (BE).
- (74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/88, 70/26 // B29K 305:00**
- (11) **WO 01/43952** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12781
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 99204340.6 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (30) 99204338.0 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (30) 99204339.8 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A REINFORCING STRUCTURE FOR STIFF COMPOSITE ARTICLES  
• STRUCTURE DE RENFORT POUR ARTICLES COMPOSITES RIGIDES
- (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) **BOESMAN, Peter** [BE/BE]; Otterbos 11, B-9820 Merelbeke (BE). **DE CLERCQ, Elsie** [BE/BE]; Velzekestraat 47, B-9620 Zottegem (BE). **VAN GIEL, Frans** [BE/BE]; Hadewijchlaan 8, B-8500 Kortrijk (BE).
- (74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 11/00**
- (11) **WO 01/43953** (13) A1
- (21) PCT/US00/33585
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,603 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF MOLDING LENSES  
• PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **SHANNON, John, H.**; 7122 Sandy Shore Drive, Hamlin, NY 14464 (US).
- (74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/06, B29C 33/04**
- (11) **WO 01/43955** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11943
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99830771.4 **13 Dec/déc 1999** EP  
(13.12.1999)
- (30) 60/179,393 **1 Feb/fév 2000** US  
(01.02.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OPTIMISED METHOD FOR CURING TYRES AND RELATED DEVICE FOR ITS ACHIEVEMENT  
• PROCEDE OPTIMISE DE VULCANISATION DE PNEUS ET DISPOSITIF CONNEXE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (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).
- (74) **TANSINI, Elio, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/08**
- (11) **WO 01/43956** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08785
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/355242 **15 Dec/déc 1999** JP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RADIAL TIRE FORMING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE RADIAL
- (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) **KIMURA, Minoru** [JP/JP]; Nagasaki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **IRIE, Nobuhiko** [JP/JP]; Nagasaki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **FUKAMACHI, Yoshihiro** [JP/JP]; Choryo Designing Co., Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th Floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/48, B60C 15/04, B29D 30/16, D02G 3/48**
- (11) **WO 01/43957** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12108
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99830778.9 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (30) 60/179,488 **1 Feb/fév 2000** US  
(01.02.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A METHOD FOR MANUFACTURING REINFORCING ANNULAR ELEMENTS FOR VEHICLE TYRES, AND A TYRE INCORPORATING INEXTENSIBLE ANNULAR INSERTS MANUFACTURED BY SUCH A METHOD



- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS ANNULAIRES DE RENFORCEMENT POUR PNEUS DE VEHICULE, ET PNEU INCORPORANT DES INSERTS ANNULAIRES INEXTENSIBLES FABRIQUES SELON CE PROCEDE
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANTU', Marco** [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT). **FRISIANI, Luca** [IT/IT]; Via Serretto 1/3, I-16131 Genova (IT). **MARCHINI, Maurizio** [IT/IT]; Via Magenta, 34, I-20038 Seregno (IT).
- (74) **TANSINI, Elio, Fabrizio;** Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/52, B60C 1/00, 11/02, 123/00**
- (11) **WO 01/43958** (13) A1
- (21) PCT/US00/32784
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,232 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) 09/695,770 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COVER MEMBER AND METHOD OF MAKING SAME
- ELEMENT DE RECOUVREMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SWEETSKINZ, INC.** [US/US]; 2309-11 Wallace Street, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (72) **MELLET, Yann, J.;** 2309-11 Wallace Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **MELLET, Therese;** 2309-11 Wallace Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **KANG, Ki-Suk, Roland;** 414 Chestnut Street, Upper Darby, PA 19082 (US). **VALUNAS, Brian, D.;** 205 Green Lane, Philadelphia, PA 19127 (US). **HAUSSLER, Dawn, E.;** 2036 Locust Street, Apartment 1F, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **HAMEL, Kevin, R. et al. / etc.;** Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, 22nd floor, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 11/16, 3/00**
- (11) **WO 01/43959** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11460
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 135.6 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)
- (30) 100 07 960.1 **22 Feb/fév 2000** DE  
(22.02.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WATER-COOLED ROLLER PRESS FOR PULVERULENT MATERIAL
- PRESSE A ROULEAUX REFROIDIE PAR EAU ET DESTINEE A UN MATERIAU PULVERULENT
- (71) **ALEXANDERWERK AG** [DE/DE]; Kippdorffstrasse 6-24, D-42857 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGGERT, Axel** [DE/DE]; Alte Schulstrasse 20, 40789 Monheim (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK;** Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/24, B05D 3/12**
- (11) **WO 01/43960** (13) A1
- (21) PCT/US00/33810
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,132 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TEXTURED GRAPHITE SHEET INFUSED WITH A SEALANT
- FEUILLE DE GRAPHITE TEXTUREE IMPREGNEE D'UN AGENT D'ETANCHEITE
- (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEMME, George, H.** [US/US]; 59 Blair Court, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.;** Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/16, 27/00**
- (11) **WO 01/43961** (13) A1
- (21) PCT/US00/33563
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,146 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DRY ERASABLE AND PROJECTION ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME
- ARTICLES POUVANT ETRE ESSUYES A SEC ET ARTICLES DE PROJECTION AINSI QUE PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **HE, Lijuan;** 680 Norbury Drive, Hudson, OH 44236 (US). **LEVENSTEIN, Seth;** 9502 Deer Ridge Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **TRITT, William, C.;** Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/02, 27/08, 27/30, 27/32**
- (11) **WO 01/43962** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01545
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4665 **15 Dec/déc 1999** AU  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MULTILAYER HEAT SHRINKABLE FILM
- FILM THERMORETRACTABLE MULTICOUCHE
- (71) **SPOROS SA** [GR/GR]; Thessi Tzima, Koropi, GR-19400 Attikis (GR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU US)
- (71) **SPOROS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 40 Cooberrie Street, Cornubia, QSL 4130 (AU).  
(only for / seulement pour AU)

- (72, 75) **WALLACE, Rodney, L.** [US/US]; 900 Valley Drive, Centerville, IA 52544 (US). **GINOSSATIS, Stamatis** [GR/GR]; Vasileos Konstantinoy 204, Koropi, GR-19400 Attikis (GR).
- (74) **GOODHEW, Christopher, T.**; Pizzeyes Patent and Trade Mark Attorneys, Level 11, Telstra House, 167 Eagle Street, Brisbane, QSL 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/02, 7/12, 17/10, 27/22, 27/30, 27/36**
- (11) **WO 01/43963** (13) A1
- (21) PCT/US00/33830
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,688 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INTRUSION RESISTANT GLASS LAMINATES  
• STRATIFIES DE VERRE RESISTANT A L'INTRUSION
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **MORAN, James, R.**; 48 Avondale Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **LU, Jun**; 46 Oak Brook Drive, East Longmeadow, MA 01028 (US). **SCHIMMELPENNINGH, Julia, C.**; 12 Park Street, North Brookfield, MA 01535 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/12, B29C 67/00**
- (11) **WO 01/43964** (13) A1
- (21) PCT/US00/33809
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,131 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • IMPREGNATION OF A GRAPHITE SHEET WITH A SEALANT  
• IMPREGNATION D'UNE FEUILLE DE GRAPHITE PAR UN AGENT D'ETANCHEITE
- (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODS, John, G.** [IE/US]; 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06063 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/00, C23C 8/00**
- (11) **WO 01/43965** (13) A1
- (21) PCT/US00/33657
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,693 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THERMAL BARRIER COATINGS AND ELECTRON-BEAM, PHYSICAL VAPOR DEPOSITION FOR MAKING SAME  
• REVETEMENTS DE PROTECTION REFRACTAIRE, DEPOT PHYSIQUE EN PHASE GAZEUSE A FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGH, Jogender** [US/US]; 360 Gleggarry Lane, State College, PA 16801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, C08L 67/02, C23F 11/04, 11/173**
- (11) **WO 01/43966** (13) A1
- (21) PCT/US00/33996
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) H11/358257 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AUTODEPOSITING COATING COMPOSITION AND PROCESS AND COATED METAL ARTICLES THEREFROM  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE REVETEMENT PAR AUTODEPOT ET ARTICLES EN METAL REVETUS AFFERENTS
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONDA, Takumi** [US/US]; Nihon Parkerizing Company, Limited, 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP). **YAMAMOTO, Mayumi** [US/US]; Nihon Parkerizing Company, Limited, 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP). **SAKO, Ryosuke** [US/US]; Nihon Parkerizing Company, Limited, 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) CA CN IN MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**
- (11) **WO 01/43967** (13) A2
- (21) PCT/US00/42554
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,235 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ONE SIDE MATTE COVERSHEET  
• FEUILLE DE COUVERTURE MATTE SUR UNE FACE
- (71) **TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).
- (72) **SEYLER, Rickey, J.**; 2725 West C.R. 1500 North, Carbon, IN 47837 (US).
- (74) **MUSSELMAN, P., Weston, Jr.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, A61F 13/15, D04H 13/00**  
(11) **WO 01/43968** (13) A1  
(21) PCT/US00/27302  
(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,760 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LIQUID TRANSFER LAMINATE PER-  
MANENTLY CONFORMABLE TO THE  
CONTOURS OF A WEARER
- FEUILLETE A TRANSFERT DE LI-  
QUIDE QUI PEUT S'ADAPTER EN  
PERMANENCE AUX FORMES D'UNE  
PERSONNE QUI LE PORTE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,  
Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak,  
Alpharetta, GA 30022 (US). **HWANG, Pa-  
tricia, Hsiaoyin**; 10300 Rillridge Court,  
Alpharetta, GA 30022 (US). **SCHWARTZ,  
Robert, John**; 3575 Sweetwater Drive, Cum-  
ming, GA 30041 (US). **WELCH, Howard,  
Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA  
30188 (US).
- (74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, D04H 13/00, A61F 13/15**  
(11) **WO 01/43969** (13) A1  
(21) PCT/US00/42062  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,490 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 09/651,914 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BREATHABLE LAMINATE PERMA-  
NENTLY CONFORMABLE TO THE  
CONTOURS OF A WEARER
- STRATIFIE IMPER-RESPIRANT SUS-  
CEPTIBLE DE SE CONFORMER DE  
MANIERE PERMANENTE A LA SIL-  
HOUETTE D'UN UTILISATEUR
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,  
Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Park,  
Alpharetta, GA 30022 (US). **HWANG, Pa-  
tricia, Hsiaoyin**; 10300 Rillridge Court,  
Alpharetta, GA 30022 (US). **ONO, Audrie,  
Tomoko**; 136 Peachtree Memorial Drive,  
New York #6, Atlanta, GA 30309 (US).  
**WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane,  
Woodstock, GA 30076 (US). **MORELL,  
Charles, John**; 10480 Turner Road, Roswell,  
GA 30076 (US). **CONYER, Sjon-Paul,  
Lee**; Apartment #7, 561 Eaglecrest Village,  
Roswell, GA 30076 (US). **UITENBROEK,  
Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little  
Chute, WI 54140 (US).
- (74) **NORRIS, Roland, W.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, 27/12**  
(11) **WO 01/43970** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01840  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,852 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GLASS-REINFORCED MULTI-LAYER  
SHEETS FROM OLEFIN POLYMER  
MATERIALS
- FEUILLES MULTICOUCHES POS-  
SEDANT UN RENFORCEMENT VI-  
TREUX ET OBTENUES A PARTIR DE  
MATERIAUX POLYMERES D'OLE-  
FINES
- (71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY  
BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS  
Hoofddorp (NL).
- (72) **SHAH, Bakhtiar, Alam**; 36 Long Drive,  
Elkton, MD 21921 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/34, A01G 13/02**  
(11) **WO 01/43971** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11919  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) SV99A000040 **13 Dec/déc 1999** IT  
(13.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MULTILAYER PLASTIC SHEETING  
FOR MULCHING AND/OR AS A BAR-  
RIER FOR SOIL TREATING AGENTS
- FEUILLE PLASTIQUE MULTI-  
COUCHE CONÇUE POUR LA COU-  
VERTURE DE PAILLIS ET/OU FOR-  
MER UNE BARRIERE POUR AGENTS  
DE TRAITEMENT
- (71) **I.P.M. INDUSTRIA PLASTICA MONRE-  
GALESE S.P.A.** [IT/IT]; Via Vigevano, 1,  
I-12084 Mondovì (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORZANO, Bartolomeo** [IT/IT];  
Via Robè Giusta, 11, I-12084 Mondovì  
(IT). **FERRERO, Gianfranco** [IT/IT]; Via  
Tirasegno, 65, I-12084 Mondovì (IT).
- (74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Studio  
Karaghiosoff & Frizzi S.a.s., Via Pecorile,  
27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).
- (81) ES US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 33/00, 17/02, F16L 59/02, 59/08**  
(11) **WO 01/43972** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01468  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,622 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MULTI-LAYERED FIRE RETARDANT  
MATERIAL
- MATIERE IGNIFUGE MULTICOUCHE
- (63) US 09/459,622 (CON)  
13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)
- (71) **FIRE & THERMAL PROTECTION  
ENGINEERS, INC.** [US/US]; P.O. Box  
278, 605 East Illinois Street, Petersburg, IN  
47567 (US). **KRONA INDUSTRIES LTD.**  
[CA/CA]; 123-39015 Highway 2A, Red Deer  
County, Alberta T4S 2A3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKIND, Larry, G.** [US/US]; 223  
Cherry Street, Oakland City, IN 47660 (US).  
**AANESTAD, Rangvald** [CA/CA]; P.O. Box  
37, Carmangay, Alberta T0L 0N0 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41F 27/00**

(11) **WO 01/43973** (13) A1

(21) PCT/US00/12738

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,611 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MAGNETIC SUPPORT PLATE FOR CLADDED STEEL AND STEEL-BACKED POLYMER STAMPING/BLOCKING AND EMBOSsing GRAPHIC ARTS DIES

• PLAQUE SUPPORT MAGNETIQUE POUR BLOC D'ESTAMPAGE

(71) **UNIVERSAL ENGRAVING, INC.** [US/US]; 9090 Nieman Road, Overland Park, KS 66214 (US).

(72) **SCHOLTZ, Todd, E.**; 14637 S. Constance, Olathe, KS 66062 (US). **DUARTE, Fred, F.**; Apartment 1124, 6565 Foxridge Drive, Mission, KS 66202 (US). **HENDRIX, Dennis, F.**; 13103 Winchester, Grandview, MO 64030 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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> **B41J 2/175**

(11) **WO 01/43974** (13) A1

(21) PCT/JP00/08907

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359518 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INK JET SYSTEM IMAGE FORMING DEVICE AND WASTE INK TUBE CLEANING METHOD

• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES PAR SYSTÈME A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TUBE POUR ENCRE PERDUE

(71) **COPYER CO.,LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

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

(72, 75) **MIYAMOTO, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **MARUYAMA, Chihiro** [JP/JP]; c/o Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHIKOKU, Kazuhiko**; 202 Yokohama M.I Bldg., 11-29, Daimachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0834 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/415, G03G 15/34**

(11) **WO 01/43975** (13) A1

(21) PCT/EP99/10019

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DIRECT PRINTING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **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) **LARVALL, Joakim** [SE/SE]; Dr. Liborius Gata 30, S-413 23 Göteborg (SE).

(74) **GRAY, Helen, M.** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasserstr.10, D-80339 Munich (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> **B41J 2/415**

(11) **WO 01/43976** (13) A1

(21) PCT/SE99/02383

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DIRECT PRINTING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESsION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **ALM, Filip** [SE/SE]; Skårdalsvägen 89, S-445 36 Bohus (SE). **INGELHAG, Anders** [SE/SE]; Solbänkgatan 40, S-413 19 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 LT LU LV MA 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> **B41M 5/00**

(11) **WO 01/43977** (13) A1

(21) PCT/JP00/08806

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358605 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMAGE TRANSFERRING SHEET

• FEUILLE DE TRANSFERT D'IMAGES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **NOTSU, Kazuo** [JP/JP]; 6-57-11, Tsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **NAKAMA, Kenji** [JP/JP]; 33-101, Bishamon, Joto-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0842 (JP). **NAKANISHI, Hideki** [JP/JP]; 3-6-46-121, Tsugiyu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0965 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/035, 5/00**

(11) **WO 01/43978** (13) A1

(21) PCT/US00/34345

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,040 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(30) 09/738,408 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRINTED SUBSTRATE MADE BY TRANSFER OF INK JET PRINTED IMAGE FROM A PRINTABLE TRANSFER FILM

- SUBSTRAT IMPRIME REALISE PAR TRANSFERT D'UNE IMAGE IMPRIMEE PAR JET D'ENCRE A PARTIR D'UN FILM DE TRANSFERT IMPRIMABLE
- (71) **DATACARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **VAIDYA, Utpal, R.**; 8590 Magnolia Trail, #102, Eden Prairie, MN 55344 (US). **SHVARTSMAN, Felix, P.**; 17612 Rustic Hills Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KNIPP, Roman, T.**; 305 Mayknoll Drive, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/10**
- (11) **WO 01/43979** (13) A1
- (21) PCT/US00/34050
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,987 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • IDENTIFICATION CARD PERSONALIZATION DEVICE WITH WEB BROWSER
- DISPOSITIF SERVANT A PERSONNALISER UNE CARTE D'IDENTIFICATION ET COMPORTANT UN EXPLORATEUR WEB
- (71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **LENZ, Gary, A.**; 6536 Minstral Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KLINEFELTER, Gary, M.**; 18763 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **KAUL, Brian, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN DE GB JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 3/00, 13/04**
- (11) **WO 01/43980** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00083
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 336746 **23 Nov/nov 1999** PL (23.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FILE
- CLASSEUR
- (71, 72) **HIRSCH, Maciej** [PL/PL]; ul. Sienicka 4/81, PL-80-758 Gdańsk (PL).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 7/06, B29C 65/52**
- (11) **WO 01/43981** (13) A1
- (21) PCT/US00/34302
- (22) **17 Dec/déc 2000 (17.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,503 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROTECTIVE POCKET AND METHOD OF MAKING A PROTECTIVE POCKET
- POCHE PROTECTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (72) **EPPINGER, Hans**; 1212 Keating Dr., Arlington Hts, IL 60005 (US).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) AU CA SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 21/00**
- (11) **WO 01/43982** (13) A1
- (21) PCT/US00/34012
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,359 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY INDEXING A DOCUMENT
- PROCEDE ET APPAREIL D'INDEXAGE AUTOMATIQUE DE DOCUMENT
- (71, 72) **FERNANDEZ, Sergio** [MX/US]; Suite 27-7, 9297 Siempre Viva Road, San Diego, CA 92173 (US).
- (72, 75) **FUNES-GALLANZI, Marcelo** [GB/GB]; 21 Crescent Gardens, London, South Wales SW19 8AJ (GB).
- (74) **ISRAEISEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 5/18, 7/08, 8/04, 8/14, 8/18**
- (11) **WO 01/43983** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08918
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357275 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COLLECTOR TYPE WRITING IMPLEMENT
- OUTIL D'ECRITURE A COLLECTEUR
- (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) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP). **SANO, Yojiro** [JP/JP]; 2-28-13-201, Naka-machi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 5/18, 7/08, 8/04, 8/14, 8/18**
- (11) **WO 01/43984** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08919
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 11/357137 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COLLECTOR TYPE WRITING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT D'ECRITURE A COLLECTEUR
- (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) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718 Shonan Southern, 3504 Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP). **SANO, Yojiro** [JP/JP]; 2-28-13-201, Naka-machi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 5/18, 7/08, 8/04, 8/14, 8/18**  
(11) **WO 01/43985** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08920  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/357135 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COLLECTOR TYPE WRITING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT D'ECRITURE A COLLECTEUR
- (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) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP). **SANO, Yojiro** [JP/JP]; 2-28-13-201, Naka-machi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 19/16**  
(11) **WO 01/43987** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03334  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15696 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING A WRITING OR COLOURING PENCIL BY TRIPLE EXTRUSION AND WRITING
- OR COLOURING PENCIL COMPRISING AN INTERMEDIATE PROTECTIVE LAYER  
• PROCEDE DE FABRICATION PAR TRI-EXTRUSION D'UN CRAYON A ECRIRE OU A COLORIER ET CRAYON A ECRIRE OU A COLORIER COMPORTANT UNE COUCHE INTERMEDIAIRE DE PROTECTION
- (71) **CONTE** [FR/FR]; 6, rue Gerhard Hansen, F-62205 Boulogne sur Mer Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOCHOY, Ludovic** [FR/FR]; 2596 Le Trou d'Enfer, F-62720 Wierre Effroy (FR). **BAILLIEU, Hélène** [FR/FR]; 211, avenue Henry Mory, F-62830 Samer (FR). **BACHELET, Jacques** [FR/FR]; 17, route des Hautes Fontaines, F-62240 Cremarest (FR). **FOSCARIN, Lucien** [FR/FR]; 8, rue St. Médard, F-51600 St. Hilaire Le Grand (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 23/016**  
(11) **WO 01/43988** (13) A1  
(21) PCT/US00/34059  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/467,107 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • APPARATUS FOR HOLDING A WRITING UTENSIL  
• DISPOSITIF PORTE-CRAYON
- (71, 72) **MULLINS, Eric, J.** [US/US]; 172 Trofello Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker, LLP, Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B43L 23/08**  
 (11) **WO 01/43989** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00038  
 (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 1 26846.6 **16 Dec/déc 1999** CN  
**(16.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • PENCIL SHARPENER  
 • DISPOSITIF POUR TAILLER LES MINES EN FORME DE DOUBLE V
- (71, 72) **WANG, Dianjun** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guoling** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guofeng** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guoyue** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C**  
 (11) **WO 01/43990** (13) A2  
 (21) PCT/US00/41420  
 (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/160,849 **21 Oct/oct 1999** US  
**(21.10.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • PUMPKIN DECORATING KIT AND METHOD USING LIGHT GUIDING PEGS  
 • KIT DECORATIF POUR POTIRON ET PROCEDE D'UTILISATION DE FICHES CONDUCTRICES DE LUMIERE
- (71) **PUMPKIN MASTERS, INC.** [US/US]; 1000 Denver Tower, 1905 Sherman Street, Denver, CO 80203 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Barry** [US/US]; 7665 E. Eastman Avenue, C205, Denver, CO 80231 (US).
- HENNESSEY, Michael** [US/US]; 2045 Umatilla Street, Denver, CO 80211 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) 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> **B60B 11/00, 11/02, 11/06**  
 (11) **WO 01/43991** (13) A1  
 (21) PCT/US99/30166  
 (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • FULL FACE VEHICLE WHEEL FOR USE IN A HIGH OFFSET DUAL VEHICLE WHEEL ASSEMBLY  
 • ROUE INTEGRALE DE VEHICULE UTILISEE DANS UN ENSEMBLE DOUBLE ROUE DE VEHICULE A DE-CALAGE ELEVE
- (71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNOLD, Gary** [US/US]; 13647 Laplaine, Monroe, MI 48161 (US). **HECK, Thomas** [US/US]; 202 Chalmette, Monroe, MI 48162 (US). **FYSH, Bill** [US/US]; 14152 E. Tyler, Plymouth, MI 48170 (US).
- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 3/04, 11/00, 11/01, 9/18, 15/00, 15/06, 9/20**  
 (11) **WO 01/43992** (13) A1  
 (21) PCT/US99/29526  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • TIRE DESIGN BASED ON FIRST PRINCIPLES OF STRUCTURAL ENGINEERING  
 • MODELE DE PNEUMATIQUE CONÇU SELON LES PRINCIPES DE BASE DE L'INGENIERIE STRUCTURALE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIDHA, Raouf, Abdul** [US/US]; 6216 Ridge Road, Sharon Center, OH 44274 (US).
- (74) **WHEELER, David, E.**; Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001 (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> **B60C 15/024, 17/00**  
 (11) **WO 01/43993** (13) A1  
 (21) PCT/US99/30094  
 (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • TIRE IN WITH CAVITIES IN BEAD REGION  
 • PNEU COMPRENANT DES CAVITES DANS LA REGION DU BOURRELET
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FONTAINE, Jean, Francois, Leon** [BE/LU]; Um Kettenhouscht, L-9142 Burden (LU). **KOEUNE, Jean-Marie, Jules, Joseph** [BE/BE]; Foy, 7, B-B-6600 Bastogne (BE).
- (74) **COHN, Howard, M.**; The Goodyear Tire & Rubber Co., Robert W. Brown Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 17/00**  
 (11) **WO 01/43994** (13) A1  
 (21) PCT/US99/29540  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • TIRE WITH COMPRESSION-BEARING HOOP STRUCTURE



- PNEUMATIQUE POURVU D'UNE STRUCTURE DU TYPE ARCEAU RESISTANT A LA COMPRESSION
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROESGEN, Alain, Emile, François** [LU/LU]; 11, rue Alfred de Musset, L-2175 Luxembourg (LU). **COLANTONIO, Laurent** [BE/BE]; 55, Cobru, B-6600 (BE). **CORVASCE, Filomeno, Gennaro** [IT/IT]; 14A, rue Wechen, L-9167 Mertzig (LU).
- (74) **COHN, Howard, M.**; c/o Brown, Robert, W., The Goodyear Tire & Rubber Co., Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 17/00**
- (11) **WO 01/43995** (13) A1
- (21) PCT/US99/30123
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VARIABLE-STIFFNESS WEDGE INSERTS FOR RUNFLAT TIRES
- ELEMENTS D'INSERTION EN COIN A RIGIDITE VARIABLE POUR PNEUS A AFFAISSEMENT LIMITE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORVASCE, Filomeno, Gennaro** [IT/IT]; 14A, rue Wechen, L-9167 Mertzig (LU). **PERONNET-PAQUIN, Anne, Therese** [FR/LU]; 9A, Boulevard Joseph II, L-1840 Luxembourg (LU). **COLANTONIO, Laurent** [BE/BE]; 55, Cobru, B-6600 Bastogne (BE). **ROESGEN, Alain, Emile, Francois** [LU/LU]; 11, Rue Alfred de Musset, L-2175 Luxembourg (LU).
- (74) **COHN, Howard, M.**; c/o Brown, Robert, W., The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 23/00**
- (11) **WO 01/43996** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12759
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 419.3 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (30) 100 41 249.1 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** DE
- (30) 100 50 198.2 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PRESSURE LOSS IN THE TIRES OF A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE PERTE DE PRESSION DANS LES PNEUS D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LATARNIK, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). **GRIESSER, Martin** [DE/DE]; An den Kräutergärten 23, 65760 Eschborn (DE). **KÖBE, Andreas** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 26, 64625 Bensheim (DE). **EDLING, Frank** [DE/DE]; Seebachstrasse 37, 65929 Frankfurt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**
- (11) **WO 01/43997** (13) A1
- (21) PCT/US99/29606
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CALIBRATION OF A TRANSPONDER FOR A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
- ETALONNAGE D'UN TRANSPONDEUR POUR SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE GONFLAGE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POLLACK, Richard, Stephen** [US/US]; 9055 Thunderhead Drive, Boulder, CO 80302 (US). **YONES, Dale, Lee** [US/US]; 5610 Arapahoe Road, Apt. 133, Boulder, CO 80303 (US). **BROWN, Robert, Walter** [US/US]; 3414 Huffman Road, Medina, OH 44256 (US).
- (74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown, Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Co., 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 23/04**
- (11) **WO 01/43999** (13) A1
- (21) PCT/US99/29840
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROGRAMMABLE TRIMMER FOR TRANSPONDER
- SYSTEME DE REGLAGE PROGRAMMABLE POUR TRANSPONDEUR
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **YONES, Dale, Lee** [US/US]; Apartment 133, 5610 Arapahoe Road, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Brown, Robert, W., Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 23/04**

(11) **WO 01/44000** (13) A1

(21) PCT/US99/29890

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RELAXATION OSCILLATOR FOR TRANSPONDER

• OSCILLATEUR A RELAXATION DESTINE A UN TRANSPONDEUR

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONES, Dale, Lee** [US/US]; Apartment 133, 5610 Arapahoe Road, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o CcRobert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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> **B60C 23/06**

(11) **WO 01/44001** (13) A1

(21) PCT/EP00/12828

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 419.3 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

(30) 100 41 248.3 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** DE

(30) 100 50 197.4 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DROP IN PRESSURE IN MOTOR VEHICLE TYRES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE PERTE DE PRESSION AFFECTANT DES PNEUS D'AUTOMOBILE

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

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

(71) **LATARNIK, Christine** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Römerstrasse 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). **LATARNIK, Sylvia, Monika** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Römerstrasse 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). **LATARNIK, Eva-Maria** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Alexanderstrasse 31/5, 64283 Darmstadt (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72) **LATARNIK, Michael** (deceased / décédé).

(72, 75) **GRIESSER, Martin** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, 65760 Eschborn (DE). **KÖBE, Andreas** [DE/DE]; Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim (DE). **EDLING, Frank** [DE/DE]; Seebachstr. 37, 65929 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60G 7/00, F16B 17/00**

(11) **WO 01/44002** (13) A1

(21) PCT/DE00/04480

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 425.3 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AUTOMOBILE COMPONENT

• COMPOSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **ABELS, Olaf** [DE/DE]; Am Appelhügel 28, 49191 Belm (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60G 15/00, 15/06**

(11) **WO 01/44003** (13) A1

(21) PCT/EP00/11327

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 699.4 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUSPENSION STRUT BEARING

• SUSPENSION A JAMBE DE FORCE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) **PFLÜGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Rückertstrasse 13, 91074 Herzogenaurach (DE). **ZERNICKEL, Alexander** [DE/DE]; Sternstrasse 3, 91074 Herzogenaurach (DE). **ERHARDT, Herbert** [DE/DE]; Erlenstrasse 10, 91074 Herzogenaurach (DE). **WEIß, Jürgen** [DE/DE]; Rückertstrasse 26, 91074 Herzogenaurach (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60J 1/02, B62D 67/00**

(11) **WO 01/44004** (13) A1

(21) PCT/JP00/08818

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/354666 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TRANSPARENT PLATE WITH MOLDING, AND METHOD OF REMOVING TRANSPARENT PLATE

• PLAQUE TRANSPARENTE AVEC MOULAGE ET PROCEDE DE RETRAIT DE PLAQUE TRANSPARENTE

(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) **TAMAI, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **IGUCHI, Shigehiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 1/02**

(11) **WO 01/44005** (13) A1

(21) PCT/JP00/08930

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/356147 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TRANSPARENT PLATE WITH MOLDING AND TRANSPARENT PLATE MOUNTING STRUCTURE

• PLAQUE TRANSPARENTE AVEC MOULAGE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE PLAQUE TRANSPARENTE

(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) **TAMAI, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **IGUCHI, Shigehiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Take-toyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/057, B60R 16/02, G05B 19/416**
- (11) **WO 01/44006** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12086
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 163.1 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A SYSTEM WITH AT LEAST ONE MOVING PART
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME AVEC AU MOINS UNE PARTIE MOBILE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKERT, Thomas** [DE/DE]; Hoher Weg 44, 88048 Friedrichshafen (DE). **KESENHEIMER, Ernst** [DE/DE]; Wilhelmkirch 319, 88263 Horgenzell (DE).
- (74) **MADER, Wilfried**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 41/26, 17/14, 7/00, B60L 7/24, B60T 13/74**
- (11) **WO 01/44007** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04460
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 327.8 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRICAL DRIVE FOR A VEHICLE
- ENTRAINEMENT ELECTRIQUE D'UN VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAS, Hardy** [DE/DE]; Silcherstrasse 3, 71254 Ditzingen-Schoeckingen (DE). **FAYE, Ian** [DE/DE]; Parlerstrasse 14, 70192 Stuttgart (DE). **VOLLERT, Herbert** [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/16**
- (11) **WO 01/44008** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04407
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 396.0 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A SEAT SURFACE PART OF A VEHICLE SEAT
- DISPOSITIF POUR MODIFIER L'INCLINAISON DE LA PARTIE D'ASSISE D'UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRETSCHNER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Seestrasse 5, 92439 Bodenwöhr (DE). **GRAF, Stefan** [DE/DE]; Pfandelstrasse 2, 92507 Nabburg (DE). **OTT, Richard** [DE/DE]; Weimarerstrasse 14, 92245 Kümmerbruck (DE). **RAUM, Holger** [DE/DE]; Lange Gasse 20a, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) IN TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/225, F16H 1/28**
- (11) **WO 01/44009** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03978
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ADJUSTABLE MECHANISM
- MECANISME AJUSTABLE
- (71, 72) **LORTZ, Wolfgang** [DE/NL]; Vlekkenkamp 8, NL-6373 AE Landgraaf (NL).
- (74) **DÖRNER & DÖRNER**; Stresemannstrasse 15, D-58095 Hagen (DE).
- (81) BR CA CN CZ IN JP KR MX PL SK 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> **B60N 2/235**
- (11) **WO 01/44010** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12735
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 878.4 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DATA EXCHANGE ON A DATA BUS
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DETENT FITTING FOR A VEHICLE SEAT, ESPECIALLY FOR A SEAT OF A MOTOR VEHICLE
- ARMATURE D'ARRET POUR SIEGE DE VEHICULE, NOTAMMENT VEHICULE A MOTEUR
- (71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EPPERT, Dietmar** [DE/DE]; Büchener Strasse 8, 42857 Remscheid (DE).
- (74) **LUDEWIG, Karlheinrich**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 3/02**
- (11) **WO 01/44011** (13) A1
- (21) PCT/US00/33982
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,252 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • UNIVERSAL DEVICE FOR FACILITATING MOVEMENT INTO AND OUT OF A SEAT
- DISPOSITIF UNIVERSEL PERMETTANT DE S'ASSEOIR ET DE SE LEVER PLUS FACILEMENT
- (71, 72) **PORDY, William, T.** [US/US]; 350 East 79th Street, Suite 7J, New York, NY 10021 (US).
- (74) **GREENSPAN, Myron**; Lackenbach Siegel Marzullo Aronson & Greenspan, P.C., One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**
- (11) **WO 01/44012** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04462
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 800.8 **16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- ECHANGE DE DONNEES SUR UN BUS DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOSS, Stefan** [DE/DE]; Eglseer Str. 5, 93164 Brunn (DE). **KUCERA, Markus** [AT/DE]; Bedelgasse 24 a, 93059 Regensburg (DE). **NOSSAL, Roman** [AT/DE]; Stromerstr. 3, 93049 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 1/06, 1/12, F21V 33/00**
- (11) **WO 01/44013** (13) A1
- (21) PCT/US00/34313
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,711 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 09/482,204 **12 Jan/jan 2000** US  
(12.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **SIDE VIEW MIRROR WITH INTEGRAL LIGHTING**
- **RETROVISEUR DE VUE LATÉRALE ÉQUIPE D'UN INDICATEUR LUMINEUX INTEGRAL**
- (71) **BRITAX VISION SYSTEMS (NORTH AMERICA) INC.** [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENION, Paul, R.** [US/US]; 4965 Lakeshore Road, Fort Gratiot, MI 48059 (US). **STUREK, James, S.** [US/US]; 46 Golfside Drive, St. Clair, MI 48079-3574 (US). **MCCLOY, Graham, B.** [AU/AU]; 2 Kendall Parade, Cundletown, NSW 2430 (AU). **GILBERT, Robert, W.** [AU/AU]; South Road, Willung, S.A. 5172 (AU). **DUROUX, Bernard** [FR/FR]; 19, domaine de la Boissière, F-78890 Gharancières (FR).
- (74) **WARN, Philip, R.**; Warn IP Law Office, P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 7/12**
- (11) **WO 01/44014** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00663
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99125072.1 **16 Dec/déc 1999** EP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **WHEEL CAP FOR CLAMPING ON A WHEEL RIM**
- **ENJOLIVEUR A FIXER SUR UNE JANTE DE ROUE**
- (71) **BAUMANN FEDERN AG** [CH/CH]; Postfach, CH-8630 Rütli (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEISEL, Alwin** [CH/CH]; Berghofweg 14, CH-8630 Rütli (CH).
- (74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon-Zürich (CH).
- (81) BR JP KR MX US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 9/00**
- (11) **WO 01/44015** (13) A1
- (21) PCT/US00/34312
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,507 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **VEHICLE STORAGE BOX**
- **BOITE DE STOCKAGE POUR VEHICULE**
- (71, 72) **CHENEY, Dale, S.** [US/US]; 2679 West 1700 South, Syracuse, UT 84075 (US).
- (74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, 21/20**
- (11) **WO 01/44016** (13) A1
- (21) PCT/US00/12746
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,094 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **HORN SWITCH AND ANCILLARY DEVICE SWITCHES FOR VEHICLES**
- **INTERRUPTEUR D'AVERTISSEUR SONORE ET INTERRUPTEURS DE DISPOSITIFS AUXILIAIRES POUR VEHICULES**
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **SOWERS, James, Price**; 3927 Laurel Branch Drive, Lakeland, FL 33810-6327 (US). **MONROE, Tex, K.**; 1226 Algoma Street, Deltona, FL 32725 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CZ DE ES GB 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> **B60R 19/02**
- (11) **WO 01/44017** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02307
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904567-6 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **BUMPER BAR**
- **PARE-CHOCS**
- (71) **ACCRA TEKNIK AB** [SE/SE]; Kabelgatan 9, S-943 31 Öjebyn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDGREN, Anders** [SE/SE]; Nyåkersvägen 40, S-950 17 Sunderbyn (SE). **LINDBERG, Mats** [SE/SE]; Körvägen 9, S-976 31 Luleå (SE). **BERGLUND, Göran** [SE/SE]; Lagmansvägen 10, S-954 32 Gammelstad (SE).
- (74) **LUNDSTRÖM, Maria** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 19/02**
- (11) **WO 01/44018** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02308
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904566-8 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **BUMPER BAR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **LAME DE PARE-CHOCS ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **ACCRA TEKNIK AB** [SE/SE]; Kabelgatan 9, S-943 31 Öjebyn (SE).
- (72) **SUNDGREN, Anders**; Nyåkersvägen 40, S-950 17 Sunderbyn (SE). **LINDBERG, Mats**; Körvägen 9, S-976 31 Luleå (SE). **BERGLUND, Göran**; Lagmansvägen 10, S-954 32 Gammelstad (SE).
- (74) **LUNDSTRÖM, Maria** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 01/44019 (13) A1

(21) PCT/DE99/04001

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE EMERGENCY POWER SUPPLY AND AN EMERGENCY POWER SUPPLY SYSTEM, ESPECIALLY FOR A VEHICLE OCCUPANT PROTECTION SYSTEM

- PROCEDE DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN ENERGIE DE SECOURS ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE DE SECOURS, NOTAMMENT POUR SYSTEME DE PROTECTION DE PASSAGERS D'UN VEHICULE

(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) BAUMGARTNER, Walter [DE/DE]; Sandmuellerwiese 5, 93086 Woerth/Donau (DE). FÖLL, Albrecht [DE/DE]; Franzensbader Weg 2, D-93057 Regensburg (DE). WEIGL, Gregor [DE/DE]; Wiegenweg 3, D-92358 Schnufenhofen (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> B60R 21/01

(11) WO 01/44020 (13) A1

(21) PCT/DE99/04012

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ABSOLUTE ANGLE OF ROTATION OF AN OBJECT THAT IS ROTATING AROUND AN APPROXIMATELY HORIZONTAL ROTATIONAL AXIS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ANGLE DE ROTATION ABSOLU D'UN OBJET TOURNANT AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION APPROXIMATIVEMENT HORIZONTAL

(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) GLASER, Telmo [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 34, D-93051 Regensburg (DE). WOLF, Florian [DE/DE]; Scheugäßchen 3, D-93047 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 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> B60R 21/01

(11) WO 01/44021 (13) A1

(21) PCT/DE99/04013

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR TESTING AN IGNITION DEVICE AND A CORRESPONDING IGNITION DEVICE

- PROCEDE DE VERIFICATION D'UN DISPOSITIF D'AMORCE ET DISPOSITIF D'AMORCE CORRESPONDANT

(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) GROSSHAUSER, Frank [DE/DE]; Riederhüttenweg 18, D-86529 Schrobenehausen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 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> B60R 21/01, B60N 2/28

(11) WO 01/44022 (13) A1

(21) PCT/DE00/04408

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 248.4 14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OCCUPANT-PROTECTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A CHILD'S SEAT

- SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS, COMPORTANT UN SIEGE ENFANT, POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KRAFT, Ekkehard [DE/DE]; Goldbrunnenstrasse 15, 97282 Retzstadt (DE). SWART, Marten [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, 93083 Obertraubling (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01, F42B 3/18, H01F 38/14

(11) WO 01/44023 (13) A1

(21) PCT/DE00/04490

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 61 134.3 17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IGNITION CAPSULE, WHICH CAN BE INDUCTIVELY ACTIVATED, FOR OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS, AND A TEST CIRCUIT FOR SAID IGNITION CAPSULE

- CAPSULE AMORCE A ACTIVATION PAR INDUCTION POUR SYSTEMES DE RETENUE DE PASSAGERS ET CIRCUIT DE CONTROLE PREVU POUR CETTE CAPSULE AMORCE

(71, 72) DÜRSCHINGER, Günter [DE/DE]; Hintere Strasse 121, 90768 Fürth (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KP MX NO PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 01/44024 (13) A1

(21) PCT/EP00/11715

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 644.7 16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ADJUSTABLE RESTRAINT SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

- DISPOSITIF DE RETENUE REGLABLE, DESTINE A DES AUTOMOBILES

(71) SIEMENS RESTRAINT SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau (DE).

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

(72, 75) BUSS, Winfried [DE/DE]; Siegfriedstrasse 58, 75549 Pforzheim (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 01/44025 (13) A1

(21) PCT/CA00/01470

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,557 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HIDDEN FILAMENT ASSISTED OPENING SYSTEM FOR AN AIRBAG COVER

- SYSTEME D'OUVERTURE CACHEE ASSISTEE PAR FILAMENT POUR UNE COUVERTURE D'AIRBAG

(71) MAGNA INTERIOR SYSTEMS, INC. [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(72, 75) SEVIGNY, Robert, S. [US/US]; 37815 Spring Lane, Farmington Hills, MI 48331 (US). DEEKS, Alan, Robert [GB/GB]; 283

- Front Lane, Cranbham, Upminster, Essex RM14 1LH (GB).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**
- (11) **WO 01/44026** (13) A1
- (21) PCT/US00/18972
- (22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,875 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AIRBAG DEPLOYMENT DIRECTIONAL CONTROLLER
- COMMANDE DIRECTIONNELLE DE DEPLOIEMENT D'AIRBAG
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US). **THE UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620 (US).
- (72) **BRANTMAN, Russel**; 16006 Longhorn Court, Tampa, FL 33647 (US). **LLOYD, John, D.**; 3282 Michigan Avenue, San Antonio, FL 33576-1175 (US). **WILSON, Robert**; 35727 Terrace Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**
- (11) **WO 01/44027** (13) A1
- (21) PCT/US00/34097
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,395 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MODULAR HEADLINER ASSEMBLY WITH AIR CURTAINS
- ENSEMBLE GARNITURE DE PAVILLON MODULAIRE COMPORTANT DES RIDEAUX D'AIR
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIESLER, John, M.** [US/US]; 37670 Maplehill, Harrison Township, MI 48085 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/24**
- (11) **WO 01/44028** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02545
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929796.2 **16 Dec/déc 1999** GB (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN AIR-BAG ARRANGEMENT AND A METHOD OF INFLATING AN AIR-BAG
- ENSEMBLE AIRBAG ET PROCEDE DE GONFLAGE D'UN AIRBAG
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRÖSSLER, Norbert** [DE/DE]; Auenstrasse 7, 80469 München (DE). **KÄLLHAMMER, Jan-Erik** [SE/SE]; Bobergsgatan 2, S-582 47 Linköping (SE).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-477 83 Vårgårda (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 22/195**
- (11) **WO 01/44029** (13) A1
- (21) PCT/US00/22509
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 60 848.2 **16 Dec/déc 1999** DE (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • APPARATUS FOR TENSIONING A SEATBELT
- APPAREIL SERVANT A TENDRE UNE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE). **KRAUSS, Walter**; Pfarrstrasse 1, D-82110 Germering (DE).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CZ GB JP KR MX PL.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/08**
- (11) **WO 01/44030** (13) A2
- (21) PCT/US00/42300
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/454,236 **2 Dec/déc 1999** US (02.12.1999)
- (30) 09/652,233 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THEFT PREVENTION SYSTEM FOR TRAILERS WITH DROP YARD FEATURE
- SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE VOL DE REMORQUES DOTEES D'UN ELEMENT DE DECHARGEMENT
- (71) **AEGIS TECHNOLOGY, L.L.C.** [US/US]; 1556 Elmwood Drive, Fayetteville, AR 72703 (US).
- (72) **KEE, Dan, B.**; 1 Mountain Brook Court, Bentonville, AR 72712 (US). **GRAY, Clark, W.**; 1106 Crimmon Drive, Bentonville, AR 72712 (US).
- (74) **KEISLING, Trent, C.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**
- (11) **WO 01/44031** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04341
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 337.5 **15 Dec/déc 1999** DE (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE BRAKING AND/OR DRIVE EFFECTS ON WHEELS OF MOTOR VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'EFFET DE FREINAGE ET/OU D'ENTRAINEMENT SUR LES ROUES D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (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) **SCHMITT, Johannes** [DE/DE]; Platanenweg 35, 71706 Markgroeningen (DE).  
**MATTERN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Im Landgraben 10/2, 71717 Beilstein (DE).  
**GAWLIK, Rolf** [DE/DE]; Hebelstrasse 6/1, 71717 Beilstein (DE).

(81) AU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/66**

(11) **WO 01/44032** (13) A1

(21) PCT/US00/33719

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,558 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ELECTRIC DISC BRAKE CALIPER CONTROLS**

• **COMMANDES ELECTRIQUES D'ETRIER DE FREINS A DISQUE**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US).

(74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/72, 13/52, 7/12**

(11) **WO 01/44033** (13) A1

(21) PCT/EP00/12348

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 576.9 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(30) 200 08 262.0 **8 May/mai 2000** DE  
(08.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **VACUUM-POWERED BRAKE SERVO WITH MECHANICAL EMERGENCY BRAKING ASSISTANCE**

• **SERVO-FREIN A DEPRESSION COMPORTANT UN SYSTEME MECANIQUE D'ASSISTANCE DE FREINAGE EN CAS D'URGENCE**

(71) **LUCAS VARITY GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÜTER, Peter** [DE/DE]; Faulbacherstrasse 14a, 56206 Kammerforst (DE).  
**POSSMANN, Michael** [DE/DE]; Bienenstück 3, 56072 Koblenz (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B61B 15/00, 3/00, 7/00**

(11) **WO 01/44034** (13) A1

(21) PCT/US00/33978

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,583 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **HORIZONTAL LIFELINE TRAVERSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE CORDAGE DE SECURITE HORIZONTAL**

(71, 72) **OSTROBROD, Meyer** [US/US]; 2070 Bennett Road, Philadelphia, PA 19116 (US).

(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/02, A47L 13/51**

(11) **WO 01/44035** (13) A1

(21) PCT/SE00/02551

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904625-2 **16 Dec/déc 1999** SE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ADD-ON MODULE FOR MATERIAL HANDLING TROLLEY**

• **MODULE AJOUTABLE POUR CHARIOT DE MANUTENTION DE MATERIELS**

(71) **ACT - ADVANCED CLEANING TECHNIKS AB** [SE/SE]; Box 10, S-515 21 Viskafors (SE).

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

(72, 75) **RASMUSSEN, Roger** [SE/SE]; Katrinedalsgatan 29, S-504 51 Borås (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/10, E04H 3/28**

(11) **WO 01/44036** (13) A1

(21) PCT/GB00/04779

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929630.3 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **TROLLEY FOR STAGING MODULES**

• **CHARIOT POUR LE TRANSPORT DE MODULES D'ESTRADE**

(71) **HORIZON INTERNATIONAL BANQUETING LTD** [GB/GB]; International House, P.O. Box 116, Knutsford WA16 0HE (GB).

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

(72, 75) **HILL, Guy, Cathles** [GB/GB]; 9 Egerton Square, Knutsford, Cheshire WA16 6EY (GB).  
**CRAWFORD, Geoffrey, Ferguson** [GB/GB]; 61 Ashworth Park, Knutsford, Cheshire WA16 (GB).  
**NELSON, Howard, Matthew, William** [GB/GB]; 4 Beeley Close, Belper, Derbyshire DE56 1PY (GB).

(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/04, 3/02, F16H 13/02**

(11) **WO 01/44037** (13) A1

(21) PCT/EP00/11760

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 018.5 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(30) 100 32 120.8 **1 Jul/juil 2000** DE  
(01.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **STEERING DEVICE FOR A VEHICLE**

• **DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VEHICULES AUTOMOBILES**

(71) **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

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

(72, 75) **BUDAKER, Martin** [DE/DE]; Limesstrasse 7, 73540 Heubach (DE).  
**KOGEL, Walter** [DE/DE]; Am Sonnenweg 8, 73453 Neubronn (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B62D 5/06, 6/02

(11) WO 01/44038 (13) A1

(21) PCT/EP00/10867

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 19961017.7 17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A PRESSURISED MEDIUM, IN PARTICULAR FOR USE IN THE STEERING SYSTEMS OF MOTOR VEHICLES

- DISPOSITIF POUR COMMANDER LE PASSAGE D'UN FLUIDE DE PRESION DESTINE NOTAMMENT A DES DIRECTIONS DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

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

(72, 75) ERTLE, Peter [DE/DE]; Bülhstrasse 13, 73568 Durlangen (DE). HAUG, Ottokar [DE/DE]; Im Brühl 1, 73550 Waldstetten (DE).

(81) AU 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 TR).

(51)<sup>7</sup> B62D 29/00, 25/20, B60P 1/28

(11) WO 01/44039 (13) A1

(21) PCT/FR00/03568

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15916 16 Dec/déc 1999 FR (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LOADING STRUCTURE WITH COMPOSITE PLATFORM BODY FOR COMMERCIAL VEHICLE

- STRUCTURE DE CHARGEMENT A PLATEAU COMPOSITE POUR VEHICULE UTILITAIRE

(71) AUZOU CONSTRUCTEUR POLYESTER [FR/FR]; Route de Chartres, F-28160 Brou (FR).

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

(72, 75) AUZOU, Karl [FR/FR]; Résidence les Charmoises, F-28600 Luisant (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62K 5/04, 5/00, A63C 17/01

(11) WO 01/44040 (13) A1

(21) PCT/AU00/01538

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4703 16 Dec/déc 1999 AU (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SCOOTER ASSEMBLY

- ENSEMBLE PATINETTE

(71, 72) REGINATO, Robert [AU/AU]; 62 Purinuan Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).

(74) DARK, Andrew, David et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62K 9/00, 13/00, 21/00

(11) WO 01/44041 (13) A1

(21) PCT/GB00/04613

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929549.5 14 Dec/déc 1999 GB (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A CONVERTIBLE WHEELED VEHICLE

- VEHICULE A ROUES CONVERTIBLE

(71, 72) SAMUELS, Michael [GB/GB]; 136a Brooke Road, Stoke Newington, London N16 7RS (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B62M 1/16

(11) WO 01/44042 (13) A1

(21) PCT/KR00/01472

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/57970 15 Dec/déc 1999 KR (15.12.1999)

(30) 2000/66916 11 Nov/nov 2000 KR (11.11.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR CHANGING SPEED OF BICYCLES

- DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE DE BICYCLETTES

(71) WORLD INDUSTRY CO., LTD. [KR/KR]; 100-5 Bockdae-dong, Heungduck-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-270 (KR).

(72) YOO, Moon-Soo; 203-405 Samick Apartment, Gaeshin-dong, Heungduk-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-240 (KR).

(74) MAENG, Seon-Ho; Sunwoo Bldg., 1556-9, Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP MX NO PL RU SG TR VN ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B62M 13/04, 23/02

(11) WO 01/44043 (13) A1

(21) PCT/FR00/03478

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15651 13 Dec/déc 1999 FR (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR THE MOTORIZATION OF A BICYCLE

- DISPOSITIF POUR LA MOTORISATION D'UNE BICYCLETTE

(71) SYSTELA [FR/FR]; 11 rue Tronchet, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) HARLE, Eric [FR/FR]; 31 rue de la Vieille Poste, F-78350 Jouy-en Josas (FR).

(74) BUSNEL, Jean-Benoît et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B63C 9/15, 9/18**
- (11) **WO 01/44044** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01530  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4655 **14 Dec/déc 1999** AU  
(14.12.1999)  
(30) 71558/00 **14 Nov/nov 2000** AU  
(14.11.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PERSONAL FLOTATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE FLOTTAISON INDIVIDUEL
- (71) **ENZTECH DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; Unit B No 3 Surf Road, Mount Manganui, NL (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSON, John** [AU/AU]; 5/12 Montana Road, Mermaid Beach, Gold Coast, QLD 4218 (AU).
- (74) **GARDNER, John, R., G.**; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, QLD 4218 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 20/14**
- (11) **WO 01/44045** (13) A1  
(21) PCT/US00/33825  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,837 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MARINE PROPULSION UNIT WITH IMPROVED DRIVE GEAR ASSEMBLY  
● UNITE DE PROPULSION MARINE EQUIPEE D'UN ENSEMBLE ENGRENAGE D'ENTRAINEMENT AMEILIORE
- (71, 72) **INMAN, Frederick, R., Sr.** [US/US]; 250 Silver Tree, Glendora, CA 91740 (US).
- (81) AU CA MX NZ US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 21/17 // B63G 8/08, 8/34**
- (11) **WO 01/44046** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03794  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 58 783.3 **30 Nov/nov 1999** DE  
(30.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TUG FOR AIRCRAFT  
● TRACTEUR POUR AVIONS
- (71) **BLISS-FOX GROUND SUPPORT EQUIPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 6 Maxwell Place, Narellan, New South Wales 2567 (AU).
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DRIVING DEVICE WITH TWO DRIVING MOTORS OF DIFFERENT CAPACITY FOR A VESSEL  
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT COMPORTANT DEUX MOTEURS D'ENTRAINEMENT DE DIFFERENTE PUISSANCE POUR UN BATEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **WENGLER, Peter**; Turmhügelweg 3, 91058 Erlangen (DE). **MEYER, Christian**; Strasse 344, 13591 Berlin (DE). **SCHUER-ING, Ingo**; Akazienallee 15, 14621 Schoenwalde (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR 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> **B64D 13/06**
- (11) **WO 01/44047** (13) A1  
(21) PCT/US00/33635  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,329 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ECS WITH 2-STAGE WATER SEPARATION  
● SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR FAISANT APPEL A UNE SEPARATION DE L'EAU A DOUBLE FLUX
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **JONQUERES, Michel, A.**; 4725 Paseo de las Tortugas, Torrance, CA 90505 (US). **MURRY, Roger**; 618 W. 38th Street, San Pedro, CA 90731 (US). **CLARKE, Kathrine, J.**; 600 Monterey Boulevard #1, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **AFEICHE, George**; 3724 Spencer St. #401, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64F 1/10, 1/22**
- (11) **WO 01/44048** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01540  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4630 **14 Dec/déc 1999** AU  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LOGISTICS MODULE SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MODULE DE LOGISTIQUE
- (71) **KISTLER AEROSPACE CORPORATION** [US/US]; 3760 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **MUELLER, George, E.**; 735 1st S, Kirkland, WA 98033 (US). **KOHR, Richard, H.**; 5402 Lake Washington Boulevard NE #G, Kirkland, WA 98033 (US). **COCHRAN,**
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABELA, Rene** [AU/AU]; 23 Mansion Court, Quakers Hill, New South Wales 2763 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64F 1/32, B60P 1/38**
- (11) **WO 01/44049** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10083  
(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 349.4 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MOBILE VEHICLE FOR LOADING AND UNLOADING AIRCRAFT  
● ENGIN MOBILE SERVANT A CHARGER ET DECHARGER DES AVIONS
- (71) **SCHOPF MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 21, 73760 Ostfildern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILES, Colin** [GB/GB]; Miles, 11 Beach Lodge, Rosewood Lane, Shoeburyness, Essex SS3 9FA (GB).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (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> **B64G 1/00, 1/22, 1/62**
- (11) **WO 01/44050** (13) A1  
(21) PCT/US00/34166  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,749 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LOGISTICS MODULE SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MODULE DE LOGISTIQUE
- (71) **KISTLER AEROSPACE CORPORATION** [US/US]; 3760 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **MUELLER, George, E.**; 735 1st S, Kirkland, WA 98033 (US). **KOHR, Richard, H.**; 5402 Lake Washington Boulevard NE #G, Kirkland, WA 98033 (US). **COCHRAN,**



**David, B.;** 1550 - 134th Avenue SE, F305, Bellevue, WA 98005 (US). **CUZZUPOLI, Joseph, W.;** Apartment B, 5404 Lake Washington Boulevard NE, Kirkland, WA 98033 (US). **LIMERICK, Charles, D.;** 1605 Pine View Drive NW, Issaquah, WA 98027 (US). **BAILEY, Richard, A.;** 28107 Boulder Crest Court, Canyon Country, CA 91351 (US). **JOHNSON, Thomas, G.;** 10504 NE 32nd Place #G-205, Bellevue, WA 98004 (US). **KNOWLES, Steven, C.;** 6409 75th Street E, Puyallup, WA 98371 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 1/02**

(11) **WO 01/44051** (13) A1

(21) PCT/US00/34175

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,991 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS AND METHOD FOR FORMING THE CONTAINER

● CONTENEUR TRANSPORTABLE POUR BIENS EN VRAC ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599 (US).

(72) **OURS, David, C.;** 119 Plum Street, Marshall, MI 49068 (US). **CARY, Randall, L.;** 23101 E. Avenue North, Battle Creek, MI 49017 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AU CA MZ NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/06, 51/14**

(11) **WO 01/44052** (13) A1

(21) PCT/US00/34220

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,836 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● VERTICAL BAGGING APPARATUS

● ENSACHEUSE VERTICALE

(71) **K.C. TECHNICAL SERVICES, INC.** [US/US]; 390-1 Knickerbocker Avenue, Bohemia, NY 11716 (US).

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

(72, 75) **COSMO, Guy, A.** [US/US]; 71 Strathmore Village Drive, South Setauket, NY 11720 (US).

(74) **GALGANO, Thomas, M.;** Galgano & Burke, Suite 135, 300 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 55/02, 55/10**

(11) **WO 01/44053** (13) A1

(21) PCT/DE00/04415

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 155.0 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ASEPTICALLY WORKING PACKAGING MACHINES AND METHOD FOR PRE-STERILIZING THEM

● MACHINES D'EMBALLAGE A FONCTIONNEMENT ASEPTIQUE ET PROCEDE DE LEUR PRESTERILISATION

(71) **HASSIA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Heegweg 19, 63691 Ranstadt (DE).

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

(72, 75) **KURTH, Gunter** [DE/DE]; Hauptstrasse 41, 63691 Ranstadt (DE).

(74) **WOLF, Günter;** An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 57/10**

(11) **WO 01/44054** (13) A1

(21) PCT/US00/33609

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,482 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LENSES IN PACKAGE

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETECTER DES LENTILLES DANS UN EMBALLAGE

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

(72) **DUGGAN, Robert;** Owing, Poiltown, County Kilkenny (IE). **FOOS, Ted;** 209 Rutgers Street, Rochester, NY 14607 (US).

**POWER, Liam;** 9 Waterside Quay, Hanover Street, Cork City (IE). **MERRITT, Paul, A.;** 360, London Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 1EA (GB). **WESTLAND, Duncan;** 30, Plumian Way, Balsham, Cambridgeshire CB1 6EG (GB). **MORGAN, Peter;** 21, Bishops Road, Trumpington, Cambridgeshire CB2 2NQ (GB).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 01/44055** (13) A2

(21) PCT/EP00/12684

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 676.5 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PACKAGING MATERIAL-SAVING, RE-CLOSABLE RECEPTACLE, SEALING EDGE BAG OR THE LIKE

● CONTENANT REFERMABLE, ECONOMISANT DU MATERIAU D'EMBALLAGE, SAC A BORDS SCELLES OU AUTRES CONTENANTS SEMBLABLES

(71, 72) **SIGISMUND, Laskowski** [DE/DE]; Kallstadterstrasse 127, 67065 Ludwigshafen (DE).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/44056** (13) A2  
(21) PCT/US00/34115  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,022 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● FASTENER CLIP AND METHOD OF MAKING THE SAME  
● CHAPELET D'ATTACHES ET PRODUCTION DE CE CHAPELET  
(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(72) **COOPER, William, J.**; 190 Glen Road, Woonsocket, RI 02895 (US).  
(74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/44057** (13) A2  
(21) PCT/US00/41967  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,980 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● AEROSOL CAN HAVING REDUCED DIAMETER DOME  
● BIDON AEROSOL A DOME DE DIAMETRE REDUIT  
(71) **U.S. CAN COMPANY** [US/US]; 900 Commerce Drive, Oak Brook, IL 60521 (US).  
(72) **OWENS, Edward, F.**; 2201 Black Oak Court, Lisle, IL 60532 (US).  
(74) **RUSCHAU, Pamela, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 01/44058** (13) A2  
(21) PCT/US00/42785  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,549 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● STACKABLE HINGED CONTAINER LID HAVING DETENTS  
● COUVERCLE DE RECIPIENT ARTICULE GERBABLE A ERGOTS  
(63) US 60/170,549 (CIP)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
(71) **DOUBLE "H" PLASTICS, INC.** [US/US]; 50 West Street Road, Warminster, PA 18974-3238 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HELMS, Charles, R.** [US/US]; 1555 Glebe Road, Earleville, MD 21919 (US).  
(74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/04**  
(11) **WO 01/44059** (13) A1  
(21) PCT/US00/32151  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,878 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● CARTON PANEL LOCK  
● MECANISME DE VERROUILLAGE POUR PANNEAU DE BOITE EN CARTON  
(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway, S.E., Atlanta, GA 30339 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUTHERLAND, Robert, L.** [—/US]; 4929 Pembroke Lane, Kennesaw, GA 30152 (US).  
(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway, S.E., Atlanta, GA 30339 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 6/16, 21/06**  
(11) **WO 01/44060** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04848  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929643.6 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)  
(30) 0018211.3 **26 Jul/juil 2000** GB  
(26.07.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● CONTAINERS  
● RECIPIENTS  
(71) **MCKECHNIE INVESTMENT HOLDINGS** [GB/GB]; Leighwood Road, Aldridge, Walsall, West Midlands WS9 8DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **COPE, Andrew, Christopher** [GB/GB]; 8 Enville Close, Turnberry Estate, Bloxwich, West Midlands WS3 3TT (GB).  
(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 21/02, 25/20**  
(11) **WO 01/44061** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00896  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013765 **6 Dec/déc 1999** NL  
(06.12.1999)  
(30) 1013772 **7 Dec/déc 1999** NL  
(07.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● STACKABLE CONTAINER WITH A TRANSPONDER  
● RECIPIENT EMPILABLE POURVU D'UN REPONDEUR

(71) **SCHOELLER WAVIN SYSTEMS N.V.** [NL/NL]; Bruchterweg 88, NL-7772 BJ Hardenberg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEKKERS, Henderik** [NL/NL]; Grotestraat 94a, NL-7607 CV Almelo (NL).  
**STEENBERGEN, Johannes, Femminus** [NL/NL]; Buizerd 41, NL-7731 KH Ommen (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 23/12**

(11) **WO 01/44062** (13) A1

(21) PCT/GB00/04788

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929498.5 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **TABLET PACKAGE**  
• **EMBALLAGE POUR COMPRIMES**

(71, 72) **NORTH, Richard, David** [GB/GB]; Ainsdale, Tettenhall, Wolverhampton WV6 8SE (GB). **BOWDLER, Peter, Thomas** [GB/GB]; Flat 2, 4 Queens Park West Drive, Queens Park, Bournemouth BH8 9BX (GB).

(74) **GEE, Steven, William**; D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 25/54**

(11) **WO 01/44063** (13) A1

(21) PCT/US00/42747

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,554 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ROTATABLE LABEL SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ETIQUETTE ROTATIVE**

(71) **SALANI DESIGN, INC.** [US/US]; Suite 105, 1480 Renaissance Drive, Park Ridge, IL 60058 (US).

(72) **SALANI, Lawrence, Aldo**; 604 Geri Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **PANIAGUAS, John, S.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis, Suite 1600, 525 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 UZ VN YU ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/25, A44B 19/26**

(11) **WO 01/44064** (13) A1

(21) PCT/US00/34025

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,905 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **RESEALABLE CLOSURE MECHANISM HAVING A SLIDER DEVICE**  
• **MECANISME DE FERMETURE RE-FERMABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE GLISSIERE**

(71) **REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(72) **TOMIC, Mladimir**; 4624 Grand Meadows Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 35/22**

(11) **WO 01/44065** (13) A1

(21) PCT/US99/29285

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **COLLAPSIBLE DISPENSING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DISTRIBUTION PLIABLE**

(71, 72) **GREEN, Ronald, D.** [US/US]; 13595 Cable Road, Pataskala, OH 43062 (US).

(74) **HUFF, Richard, L.**; 19304 Olney Mill Road, Olney, MD 20832 (US).

(81) AE AU BR CA CN ID IL IN JP KP KR LK MX NO NZ PL SG 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> **B65D 41/04**

(11) **WO 01/44066** (13) A1

(21) PCT/FR00/03470

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15750 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **COMPOSITE CLOSURE CAP**  
• **CAPSULE DE BOUCHAGE COMPOSITE**

(71) **PECHINEY EMBALLAGE ALIMEN-TAIRE** [FR/FR]; 16, boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURREAU, Jean-Marie** [FR/FR]; 32, route de Colombey, F-71370 Ouroux/Saone (FR). **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 41/04**

(11) **WO 01/44067** (13) A2

(21) PCT/FR00/03474

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16025 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **RESERVOIR AND FLUID PRODUCT DISPENSER WITH SAFE UNSCREWING**  
• **RESERVOIR ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A SECURITE DE DEVISSAGE**

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P.G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PENNANEAC'H, Hervé** [FR/FR]; Route de Baslines, Piseux, F-27130 Verneuil sur Avre (FR). **PRIEUR, Marc** [FR/FR]; 20, rue Roger Loutrel, F-27190 Conches en Ouche (FR).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/58, 41/28, 43/06, 47/30, 47/36, B44D 3/12**
- (11) **WO 01/44068** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00256
- (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9905487 **16 Dec/déc 1999 MY (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONTAINER LID WITH STOPPER  
● COUVERCLE DE RECIPIENT AVEC BUTOIR
- (71) **PORANUNT COMPANY LTD.** [TH/TH]; 4 1/2 Moo 6, Sukhumvit Road, Soi77, Pravit, 10250 Bangkok (TH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TYLER, Glenn, Norman** [AU/AU]; 8 Paxton Place, Castle Hill, New South Wales 6154 (AU).
- (72, 75) **CHIRADEJNUNT, Prajak** [TH/TH]; 4 1/2 Moo 6, Sukhumvit Road, Soi77, Pravit, 10250 Bangkok (TH).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 6th floor, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 45/30, 53/02, B44D 3/12**
- (11) **WO 01/44069** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01541
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4626 **13 Dec/déc 1999 AU (13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RESEALABLE CLOSURE FOR A CONTAINER  
● FERMETURE REFERMABLE D'UN RECIPIENT
- (71) **NATIONAL CAN COMPANY PTY. LTD.** [AU/AU]; 24 Groom Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NULTY, Trevor, Bernard** [AU/AU]; 198 St. Helena Road, Greensborough, VIC 3088 (AU). **STEFANO, Joseph** [AU/AU]; 57 Richardson Street, Essendon, VIC 3040 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 73/02, 85/86**
- (11) **WO 01/44070** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08931
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356228 **15 Dec/déc 1999 JP (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SHEET FOR EMBOSSED CARRIER TAPE  
● FEUILLE DESTINEE A UN RUBAN PORTEUR GAUFRE
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAKAWA, Takeshi** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Polymer Processing Technology R & D Center, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). **SHIMIZU, Mikio** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Polymer Processing Technology R & D Center, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki-shi, Gunma 372-0855 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/58**
- (11) **WO 01/44071** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00252
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/7679 **14 Dec/déc 1999 ZA (14.12.1999)**
- (30) 2000/6759 **20 Nov/nov 2000 ZA (20.11.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONTAINERS AND METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINERS  
● CONTENANTS ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71, 72) **MOODIE, Malcolm, Melsetter** [ZA/ZA]; 2 Wuthering Heights, Newlands, 0049 Pretoria (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 77/06**
- (11) **WO 01/44072** (13) A1
- (21) PCT/US00/33940
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,662 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BAG-IN-CONTAINER ASSEMBLY AND METHOD  
● ENSEMBLE DE TYPE CAISSE-OUTRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **SCHOLLE CORPORATION** [US/US]; 19500 Jamboree Boulevard, Irvine, CA 92715 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVAGE, Chester** [US/US]; 19500 Jamboree Boulevard, Irvine, CA 92715 (US). **VERESPEJ, Rocklin** [US/US]; 19500 Jamboree Boulevard, Irvine, CA 92715 (US). **HSU, Joseph** [US/US]; 19500 Jamboree Boulevard, Irvine, CA 92715 (US). **SCHOLLE, Robert** [US/US]; 19500 Jamboree Boulevard, Irvine, CA 92715 (US).
- (74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 500 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/20, B65B 31/04, A23C 9/13**

(11) **WO 01/44073** (13) A1

(21) PCT/US00/32023

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,779 **17 Dec/déc 1999** US  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PACKAGED DAIRY PRODUCT WITH  
HEADSPACE AND METHOD OF  
PREPARATION  
● PRODUIT LAITIER EMBALLE PRE-  
SENTANT UN ESPACE LIBRE ET  
PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Num-  
ber 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) **ARCHIBALD, William, E.** [US/US];  
8847 Ranier Lane North, Maple Grove,  
MN 55311 (US). **DEVRIES, Jonathan,  
W.** [US/US]; 2261 105th Lane N.W., Coon  
Rapids, MN 55433-4157 (US). **MESSER,  
Donald, P.** [US/US]; 8578 Coachmans Lane,  
Eden Prairie, MN 55437-1557 (US). **SILVA,  
Ellen, M.** [US/US]; 10209 Windsor Lake  
Lane, Minnetonka, MN 55305-2641 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General  
Mills, Inc., Number One General Mills Boul-  
evard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00, 81/32**

(11) **WO 01/44074** (13) A1

(21) PCT/IB00/01798

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2315/99 **17 Dec/déc 1999** CH  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ADAPTER, DEVICE AND METHOD  
FOR SAMPLING FROM A MUL-  
TICHAMBER BAG, USE OF SAID  
ADAPTER AND BAG PACKAGING

● ADAPTATEUR, DISPOSITIF ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE PRELE-  
VER DES MATERIAUX A PARTIR  
DE SACHETS TUBULAIRES A PLU-  
SIEURS CHAMBRES, UTILISATION  
DE L'ADAPTATEUR ET SACHET  
D'EMBALLAGE TUBULAIRE

(71) **SIKA AG, VORM. KASPAR WIN-  
KLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22,  
CH-8048 Zürich (CH).

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

(72, 75) **DUX, Roland** [CH/CH]; Breitland-  
strasse 2, CH-8954 Geroldswil (CH). **MERZ,  
Peter, W.** [CH/CH]; Riedgutschstrasse 38,  
CH-8832 Wollerau (CH). **ODERBOLZ,  
Stephan** [CH/CH]; Seebühlstrasse 12 a,  
CH-8472 Seuzach (CH).

(74) **E. BLUM & CO.;** Vorderberg 11, CH-8044  
Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/14**

(11) **WO 01/44075** (13) A1

(21) PCT/RU00/00502

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126201 **14 Dec/déc 1999** RU  
(**14.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DEVICE FOR EXTRACTING A SUB-  
STANCE FROM A RESERVOIR AND  
METHOD THE IMPLEMENTATION  
THEREOF

● DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE  
SUBSTANCE D'UN RESERVOIR ET  
SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **IVANOV, Valery Filippovich** [RU/RU];  
ul. Molostovyykh, 8-126, Moscow, 111555  
(RU). **GRANIK, Iliya Semenovich**  
[RU/RU]; Botanichesky pereulok, 12-4,  
Moscow, 129090 (RU).

(74) **IVANOV, Valery Filippovich;** ul.  
Chechulina, 18-135, Moscow, 105568 (RU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/76, 83/28**

(11) **WO 01/44076** (13) A2

(21) PCT/FR00/03464

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15649 **13 Dec/déc 1999** FR  
(**13.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PRODUCT DISPENSING DEVICE  
COMPRISING A RESERVOIR HOUSED  
IN A CASING

● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN  
PRODUIT COMPRENANT UN RESER-  
VOIR LOGE DANS UN BOITIER

(71) **TECHNIPLAST** [FR/FR]; 16, rue de  
l'Abreuvoir, F-27400 Louviers (FR).

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

(72, 75) **LAMBOUX, Jean-Philippe** [FR/FR];  
82, avenue Pasteur, F-76410 Saint Aubin lès  
Elbeuf (FR).

(74) **ABELLO, Michel;** Cabinet Peuscet, 78, av-  
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) BR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/10, 5/02**

(11) **WO 01/44077** (13) A1

(21) PCT/IB00/01796

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000681 **15 Dec/déc 1999** IT  
(**15.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A RIGID PACK WITH A HINGED LID  
● EMBALLAGE RIGIDE A COUVERCLE  
A CHARNIERE

(71) **G.D. S.P.A.** [IT/IT]; Via Pomponia, 10,  
I-40133 Bologna (IT).

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

(72, 75) **POLLONI, Roberto** [IT/IT]; Via Sil-  
vestro Lega, 91, I-47015 Modigliana (IT).  
**COLO', Chiara** [IT/IT]; Via Versurone,  
125, I-41100 Fiumalbo (IT). **CONTI, Igino**  
[IT/IT]; Via Vallescura, 31, I-40136 Bologna  
(IT). **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via  
San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).

(74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion  
S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/66**

(11) **WO 01/44078** (13) A1

(21) PCT/GB00/04549

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929441.5 **13 Dec/déc 1999** GB  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **PACKAGING OF SHEET METAL  
COILS**

● **CONDITIONNEMENT DE TOLES EN  
ROULEAUX**

(71) **VIA ISON LIMITED** [GB/GB]; Sophia  
House, 28 Cathedral Road, Cardiff CF11 9LJ  
(GB).

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

(72, 75) **O'HALLORAN, Neil** [GB/GB]; "Sun-  
nybank", Duffryn Lane, St Nicholas, Cardiff  
CF5 6SH (GB).

(74) **PEARSON, James, Ginn** et al. / etc.; Abel  
& Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 88/56, 88/54**

(11) **WO 01/44079** (13) A1

(21) PCT/AU00/01555

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5690 **17 Dec/déc 1999** AU  
(17.12.1999)

(30) PQ 5588 **4 Jan/jan 2000** AU  
(04.01.2000)

(30) PQ 5398 **3 Feb/fév 2000** AU  
(03.02.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **SELF-DISCHARGING FREIGHT CON-  
TAINER FOR BULK SOLIDS**

● **CONTENEUR A DECHARGEMENT  
AUTOMATIQUE POUR SOLIDES EN  
VRAC**

(71, 72) **HANNA, John, William** [AU/AU]; 35  
Glenariff Street, Ferny Grove, Queensland  
4055 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Patent, Trade Mark & Design  
Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building,  
102 Adelaide Street, (GPO Box 1339, Bris-  
bane, Qld, 4001), Brisbane, Queensland 4000  
(AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65D 88/68, 90/58**

(11) **WO 01/44080** (13) A1

(21) PCT/CH00/00666

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2311/99 **16 Dec/déc 1999** CH  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **DISPENSING AND DOSING DEVICE  
FOR BULK ITEMS**

● **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE  
DOSAGE POUR MATIERES A DEVER-  
SER**

(71) **LEGNO AG** [CH/CH]; Postfach 3234,  
CH-5001 Aarau (CH).

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

(72, 75) **KOKEISL, Theodor** [CH/CH]; Schö-  
nenwerderstrasse 57, CH-5036 Oberentfelden  
(CH).

(74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schul-  
hausstrasse 12, CH-8002 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 TR); 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 01/44081** (13) A1

(21) PCT/GB00/04774

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929578.4 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **REFUSE BIN CLEANING APPARATUS**

● **APPAREIL DE LAVAGE DE POUBELLE**

(71, 72) **THOMPSON, Gary, Michael**  
[GB/GB]; 22A Laneside Close, Chapel-en-le  
Frith, High Peak, Derbyshire SK23 0TS  
(GB).

(72, 75) **QUIGLEY, Andrew** [GB/GB]; 15  
Chapel Lane, Middleton, Matlock, Der-  
byshire DE4 4NF (GB).

(74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent  
House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire  
SK4 1BS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G**

(11) **WO 01/44082** (13) A2

(21) PCT/CA00/01537

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,071 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR TRACK-  
ING CLUSTERED ITEMS**

● **PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT LE SUIVI D'ARTICLES RE-  
GROUPES**

(63) US 09/464,071 (CON)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(71) **SAMSYS TECHNOLOGIES INC.**  
[CA/CA]; 44 East Beaver Creek Road,  
Unit #11, Richmond Hill, Ontario L4B 1G8  
(CA).

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

(72, 75) **HORWITZ, Clifford, A.** [CA/CA];  
385 Beverley Glen Blvd., Thornhill, Ontario  
L4J 7S5 (CA). **DAVIDSON, William, E.**  
[CA/US]; 3530 Hamstead Court, Durham,  
NC 27707 (US).

(74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout &  
Maybee, Suite 2400, One Queen Street East,  
Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 15/00**

(11) **WO 01/44083** (13) A1

(21) PCT/US00/33744

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 199 60 491.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR SWITCHING BETWEEN MAINS SUPPLY AND A FREQUENCY INVERTER AND VICE VERSA FOR AN ESCALATOR DRIVE  
● PROCEDE DE COMMUTATION DANS LES DEUX SENS ENTRE UNE ALIMENTATION SECTEUR ET UN INVERSEUR DE FREQUENCE DESTINE A UN ENTRAINEMENT D'ESCALATOR
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Troxell K. Snyder, Assistant Secretary, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENKEL, Reinhard** [DE/DE]; Zeisgendorfer Weg 17, 13503 Berlin (DE). **SPANNHAKE, Stefan** [DE/DE]; Heiligenseestrasse 123, 130503 Berlin (DE). **STRIPLING, Ralph** [DE/DE]; Krohnweg 4F, 14089 Berlin (DE). **MARKUS, Richard** [DE/DE]; Opalweg 15, 32425 Minden, NRW (DE).
- (74) **OSBORN, Thomas, H.**; Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 29/00**
- (11) **WO 01/44084** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03298
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15645 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR CONVEYING DISCRETE IDENTITIES COMPRISING AN ADVANCED TRANSFER ARM AND A CONTAINER BLOWING INSTALLATION PROVIDED WITH SAID DEVICE  
● DISPOSITIF DE CONVOYAGE D'ENTITES DISCRETES COMPORTANT UN BRAS DE TRANSFERT PERFECTIONNE ET INSTALLATION DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS MUNIE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINGLET, Stéphane** [FR/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **BRACHET, Vincent** [FR/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (74) **SILORET, Patrick**; Sidel, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 43/08, 47/56, 17/08, G01B 21/16**
- (11) **WO 01/44085** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02489
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904659-1 **17 Dec/déc 1999** SE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DETECTING AND DISCHARGING MISPLACED BOARDS AT A SEPARATION ELEVATOR  
● PROCEDE ET ARRANGEMENT DESTINES A DETECTER ET A DECHARGER DES PANNEAUX MAL PLACES SUR UN ELEVATEUR DE SEPARATION
- (71) **PARISAB AB** [SE/SE]; Paris Skola, S-640 33 Bettna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖVKVIST, Håkan** [SE/SE]; Paris Skola, S-640 33 Bettna (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 47/86**
- (11) **WO 01/44086** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08879
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357294 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (71) **ZUIKO CORPORATION** [JP/JP]; 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAKADO, Masaki** [JP/JP]; Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midosuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 53/46**
- (11) **WO 01/44087** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12089
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 222.6 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CELLULAR WHEEL SLUICE  
● VANNE A ROUE CELLULAIRE
- (71) **COPERION WAESCHLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖNIG, Ewald** [DE/DE]; Lindenstrasse 28, 88271 Zuzsdorf (DE). **KÖHLER, Siebert** [DE/DE]; Unterm Steinberg 9, 31234 Edemissen (DE).
- (74) **HEMMELMANN, Klaus**; Waeschle GmbH, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H**
- (11) **WO 01/44088** (13) A2
- (21) PCT/US00/42185
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/443.407 **19 Nov/nov 1999** US  
(19.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REEL FOR SUPPORTING COMPOSITE COILED TUBING  
● BOBINE DE STOCKAGE DE TUBE DE PRODUCTION SPIRALE COMPOSITE

- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **BERNING, Scott, A.**; 2303 Fairway Drive, Duncan, OK 73533 (US). **HEADRICK, Dick, C.**; 1713 Terrace Drive, Duncan, OK 73533 (US). **ISENNOCK, Clint, W.**; Route 2, Box 215, Duncan, OK 73533 (US).
- (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AU CA CN NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 3/62**
- (11) **WO 01/44089** (13) A1
- (21) PCT/US00/33770
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,008 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AUTOMATED BINDERY LOG EXTENSION  
• EXTENSION D'EMPILEMENTS AVEC LIMITE AUTOMATIQUE
- (71) **R.R. DONNELLEY & SONS COMPANY** [US/US]; 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NONNEMACHER, Daniel, George** [US/US]; 735 Oxford Road, Lancaster, PA 17601 (US). **HOFFMAN, Chad, Roy** [US/US]; 1065 Maple Acres Road, Middletown, PA 17057 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 5/00**
- (11) **WO 01/44090** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12572
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 347.2 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR DEVIATING AN OVERLAPPING STREAM ON A ROLLER TABLE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DEVIER UN COURANT LAMELLAIRE SUR UNE TABLE A ROULEAUX
- (71) **PALAMIDES GMBH** [DE/DE]; Industriesstrasse 64, 71272 Renningen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PALAMIDES, Stefano** [DE/DE]; Hintere Strasse 13/1, 71263 Merklingen (DE). **PFEIFFER, Wolfgang** [DE/DE]; Dornröschenweg 57, 70567 Stuttgart (DE). **OLDENKOTT, Johannes** [DE/DE]; Brunnenstrasse 42/1, 71263 Hausen (DE). **GASSER, Marcus** [DE/DE]; Fontanestrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 18/00**
- (11) **WO 01/44091** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11876
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 345.6 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR APPLYING A PREFABRICATED ADHESIVE MIXTURE TO A ROLLER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN MELANGE ADHESIF PRET A L'EMPLOI SUR UN CYLINDRE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **FELIX BÖTTCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CZYZYCKI, Stanislaus** [DE/DE]; Schlebuscher Strasse 74, 51381 Leverkusen (DE). **HEINEN, Wilhelm** [DE/DE]; Zum Sonnenberg 4b, 50259 Pulheim (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 41/00, B29C 63/10 // B29K 21:00**
- (11) **WO 01/44092** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11878
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 342.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PULLING OFF A PROTECTIVE FILM FROM CALENDER WEBS AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAME  
• PROCEDE POUR RETIRER UN FILM PROTECTEUR D'UNE FEUILLE CALANDREE, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **FELIX BÖTTCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEYFFARTH, Lothar** [DE/DE]; Hahnenmannstrasse 4, 04177 Leipzig (DE). **MÜHLBERG, Manfred** [DE/DE]; Mölkauer Strasse 8, 04439 Engelsdorf (DE). **RIEDEL, Steffen** [DE/DE]; Seehausener Strasse 9, 04448 Wiederitzsch (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 75/44, A47L 9/26**
- (11) **WO 01/44093** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12296
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 115.7 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CABLE WINDING DEVICE  
• ENROULEUR DE CABLE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHLERETH, Andreas** [DE/DE]; Walter-Preh-Strasse 48, 97616 Bad Neustadt (DE). **FREUND, Elmar** [DE/DE]; Burgstrasse 20, 97618 Rödellaier (DE). **JESSENBERGER, Martin** [DE/DE]; Grubenweg 10, 97638 Eussenhausen (DE). **KESS, Herbert** [DE/DE]; Fröbelstrasse 19, 97616 Bad Neustadt (DE). **SEITH, Thomas** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 9, 97616 Bad Neustadt (DE). **STERZINGER, Wilma** [DE/DE]; Hauptstrasse 10, 97618 Wülferhausen (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).



(81) PL SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 3/00**(11) **WO 01/44094** (13) A1

(21) PCT/US00/28359

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,129 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● FLASHING "DOOR OPEN" BUTTON FOR AN ELEVATOR CAR

● BOUTON CLIGNOTANT D'OUVERTURE DES PORTES POUR CABINE D'ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).(72) **SKOLNICK, Steve**; 46 Munnisunk Drive, Simsbury, CT 06070 (US).(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 3/00**(11) **WO 01/44095** (13) A1

(21) PCT/US00/32397

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,804 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ELEVATOR DISPLAY SYSTEM

● SYSTEME D'AFFICHAGE POUR ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Snyder, Troxell, K., Assistant Secretary, Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).(72) **FATHI, Omar**; 94 Bainton Road, West Hartford, CT 06117 (US).(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Assistant Secretary, Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 19/00**(11) **WO 01/44096** (13) A1

(21) PCT/IT00/00506

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000744 **6 Dec/déc 1999** IT  
(06.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR INSTALLING ELEVATORS

● PROCEDE D'INSTALLATION D'ASCENSEURS

(71) **OTIS S.P.A.** [IT/IT]; Via Gnifetti, 72, I-28100 Novara (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CRIVELLARO, Domenico** [IT/IT]; c/o Otis S.p.A., Via Gnifetti, 72, I-28100 Novara (IT). **IRIDE, Donato** [IT/IT]; c/o Otis S.p.A., Via Gnifetti, 72, I-28100 Novara (IT). **LORQUANDO, Leonida** [IT/IT]; c/o Otis S.p.A., Via Gnifetti, 72, I-28100 Novara (IT).(74) **TALIERCIO, Antonio** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/34**(11) **WO 01/44097** (13) A1

(21) PCT/EP00/12054

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 58 691.8 **6 Dec/déc 1999** DE  
(06.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TRAVELLING MECHANISM FOR AN OVERHANGING WORKING DEVICE, ESPECIALLY FOR A BUILDING CRANE

● MECANISME DE ROULEMENT POUR ENGIN DE TRAVAIL TRES EN SURPLOMB, NOTAMMENT POUR GRUE

(71) **KÖCK, Elke** [DE/DE]; Hans-Pfitzer-Strasse 12, 34128 Kassel (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MOJZIS, Karel** [DE/DE]; Georg-Stegschuster-Strasse 12, 85375 Neufahrn (DE).(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66D 3/16, 3/26**(11) **WO 01/44098** (13) A1

(21) PCT/DE00/04326

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 880.5 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● LIFTING DEVICE

● APPAREIL DE LEVAGE

(71) **YALE INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Am Lindenkamp 31, 42549 Velbert (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **STRUCK, Detlef** [DE/DE]; Katemberger Str. 169, 42115 Wuppertal (DE).(74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstrasse 159, 44791 Bochum (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR PL US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66D 3/20, 1/12**(11) **WO 01/44099** (13) A1

(21) PCT/FI00/01085

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992673 **13 Dec/déc 1999** FI  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HOISTING APPARATUS

● APPAREIL DE LEVAGE

(71) **KCI KONECRANES INTERNATIONAL PLC**. [FI/FI]; Koneenkatu 8, FIN-05800 Hyvinkää (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIVINIITY, Ari** [FI/FI]; Karjalankatu 24 A, FIN-13210 Hämeenlinna (FI).(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66D 5/14, 3/16**

(11) **WO 01/44100** (13) A1

(21) PCT/DE00/04325

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 999.8 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LIFTING JACK

• APPAREIL DE LEVAGE

(71) **YALE INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Am Lindenkamp 31, 42549 Velbert (DE).

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

(72, 75) **STRUCK, Detlef** [DE/DE]; Katernberger Strasse 169, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstrasse 159, 44791 Bochum (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR PL US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66F**

(11) **WO 01/44101** (13) A2

(21) PCT/US00/33676

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,673 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WORK PLATFORM WITH ROTARY ACTUATOR

• PLATE-FORME DE TRAVAIL EQUIPEE D'UN ACTIONNEUR ROTATIF

(71) **1994 WEYER FAMILY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 225 Battersby Avenue, Enumclaw, WA 98022 (US).

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

(72, 75) **WEYER, Dean, R.** [US/US]; 1316 Florence Street, Enumclaw, WA 98022 (US).

(74) **BAYNHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67B**

(11) **WO 01/44102** (13) A2

(21) PCT/US00/42099

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,807 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A TAMPER-PROOF CONTAINER CAP ASSEMBLY AND RELATED METHODS

• ENSEMBLE COUVERCLE DE RECIPIENT INVIOLENT ET PROCÉDES S'Y RAPPORANT

(71) **CAPITOL VIAL, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELFANCE, John** [US/US]; P.O. Box 189, Fonda, NY 12068 (US). **SUPRA-NOWITZ, Ronald** [US/US]; 42 Hawthorne Street, Lennox, MA 01240 (US).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz LLP., 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA JP MX NO NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> **B67B 7/04**

(11) **WO 01/44103** (13) A2

(21) PCT/NL00/00920

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013856 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** NL

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CORKSCREW

• TIRE-BOUCHON

(71) **BRABANTIA NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Brabantiaalaan 3, NL-5583 BP Waalre (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMA, Herbert** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 19, 91281 Kirchenthumbach (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/08, 5/372**

(11) **WO 01/44104** (13) A1

(21) PCT/US00/32950

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,140 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL CUT-OFF SYSTEM FOR USE IN ROBOTIC VEHICLE REFUELING

• SYSTEME D'INTERRUPTION DE FLUX DE COMBUSTIBLE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE RAVITAILLEMENT DE VEHICULES ROBOTISE

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; One Shell Plaza, 47th floor, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(72, 75) **BOARDMAN, Delton, M.** [US/US]; 2546 Briar Glen, Acton, CA 93510 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Del, S.**; Shell Oil Company, One Shell Plaza, 47th floor, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B81B 3/00, G02B 26/08**

(11) **WO 01/44105** (13) A1

(21) PCT/US00/29230

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,971 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF MAKING HIGH ASPECT RATIO FEATURES DURING SURFACE MICROMACHINING

• PROCÉDE D'OBTENTION DE HAUTES CARACTERISTIQUES D'ALLONGEMENT EN MICRO-USINAGE DE SURFACES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **COUILLARD, James, G.**; 26 Lesio Lane, Newfield, NY 14867 (US). **PAI, Minfan**; 522 Dryden Road, Apt. E3E, Ithaca, NY 14850 (US). **TIEN, Norman, C.**; 120 Highgate Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> C01B 25/32

(11) WO 01/44106 (13) A1

(21) PCT/GB00/04827

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929919.0 17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CALCIUM PHOSPHATE NANOCCLUS-TERS AND THEIR APPLICATIONS  
● NANOAGREGATS DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET LEURS APPLICATIONS

(71) HANNAH RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; AYR, Ayrshire KA6 5HL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLT, Carl [GB/GB]; Hannah Research Institute, AYR, Ayrshire KA6 5HL (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-ITED; Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/00

(11) WO 01/44107 (13) A2

(21) PCT/EP00/12604

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 59 957.2 13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● LAMINATED PRESSED ARTICLES  
● PIÈCE PRESSÉE EN FORME DE PLA-QUETTE

(71) SÜD-CHEMIE AG [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).

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

(72, 75) DICK, Stefan [DE/DE]; Weiherstrasse 15, 86706 Weihering (DE). LUONG, Tim [US/US]; 1099 Irvy Glenn Drive, St. José, CA 95133 (US). MORGAN, Greg [US/US]; 28 Calle del Caballo, Sandia Park, NM 87047 (US). SCHEFF, Arthur [US/US]; 920 Don Felipe Road, Belen, NM 87002 (US). KIMURA, Tateshi [US/US]; 14612 Golden Leaf Place, Louisville, KY 40245 (US).

(74) SPLANEMANN, Rainer et al. / etc.; Rumfordstrasse 7, 80469 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 33/32, D21H 21/10

(11) WO 01/44108 (13) A1

(21) PCT/US00/34221

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,890 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METAL SILICATES, CELLULOSE PRODUCTS AND PROCESSES THEREOF

● SILICATES METALLIQUES, PRODUITS DE CELLULOSE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Law Department, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US). ZHANG, Fushan [CN/US]; 8989 Adams Walk Drive, Jacksonville, FL 32257 (US).

(72) TONG, Jimei; 8567 N. Glenbury Court, Jacksonville, FL 32256 (US). TAGGART, Tom, E.; 8659 Hampshire Glen Drive, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) SAMUELS, Gary, A.; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 39/48, 37/02, B01J 29/70, 29/04, C10G 47/16, 45/64, 65/12, 11/05, 50/02, 3/00, B01D 53/86, 53/94, 53/04

(11) WO 01/44109 (13) A1

(21) PCT/US00/31244

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,237 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ZEOLITE SSZ-50  
● ZEOLITE SSZ-50

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 3rd Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) LEE, Gregory, S.; 407 Devon Court, San Ramon, CA 94583 (US). ZONES, Stacey, I.; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US).

(74) SHERIDAN, Richard, J. et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01F 7/56, C02F 1/52

(11) WO 01/44110 (13) A1

(21) PCT/EP00/12870

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929637.8 16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● FLOCCULANTS  
● FLOCCULANTS

(71) ROCKWOOD SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; Moorfield Road, Widnes, P.O. Box 2, Cheshire WA8 0JU (GB).

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

(72, 75) CLARKE, Neil [GB/GB]; 19 Handforth Close, Thelwall, Warrington, Cheshire WA4 2JR (GB). NEWTON, John [GB/GB]; 37 Stonyhurst Crescent, Newland Village, Culceth, Warrington, Cheshire WA3 4DN (GB). HALLIWELL, Annette [GB/GB]; 23 Belvedere Road, Ashton-in-Makerfield, Wigan, Greater Manchester WN4 8RU (GB). WOOD, Wendy [GB/GB]; 4 Sandybank, Park Road, Winnington, Northwich, Cheshire CW8 4EB (GB).

(74) BURNE, Carole, Amanda; Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX (GB).

(81) FI NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01G 23/04

(11) WO 01/44111 (13) A1

(21) PCT/JP00/08847

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/358207 17 Dec/déc 1999 JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TITANIUM DIOXIDE PIGMENT  
AND METHOD FOR PRODUCTION  
THEREOF• PIGMENT AU DIOXYDE DE TITANE  
ET PROCEDE DE FABRICATION(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.  
[JP/JP]; 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) TAKAHASHI, Hideo [JP/JP]; c/o  
Yokkaichijigyosho Ishihara Sangyo Kaisha,  
Ltd., 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie  
510-0842 (JP). YAMADA, Eiji [JP/JP];  
c/o Yokkaichijigyosho Ishihara Sangyo  
Kaisha, Ltd., 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi,  
Mie 510-0842 (JP). AKAMATSU, Toshi-  
hiko [JP/JP]; c/o Yokkaichijigyosho Ishi-  
hara Sangyo Kaisha, Ltd., 1, Ishiharacho,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). FU-  
JIMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi-  
jigyosho Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 1,  
Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842  
(JP).(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room  
331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C01G 41/04

(11) WO 01/44112 (13) A1

(21) PCT/JP00/08849

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/358205 16 Dec/déc 1999 JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF  
TUNGSTEN HEXAFLUORIDE• PROCEDE DE PURIFICATION  
D'HEXAFLUORURE DE TUNGSTENE(71) STELLA CHEMIFA KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 6-3, Awajimachi 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KIKUYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o  
Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41,  
Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka  
595-0075 (JP). WAKI, Masahide [JP/JP];  
c/o Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 41,  
Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Os-  
aka 595-0075 (JP). FUJIMOTO, Kazuyuki  
[JP/JP]; c/o Stella Chemifa Kabushiki Kaisha,  
41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Os-  
aka 595-0075 (JP). NAKAGAWA, Yoshinori  
[JP/JP]; c/o Stella Chemifa Kabushiki Kaisha,  
41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Os-  
aka 595-0075 (JP).(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building,  
5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0074 (JP).

(81) KR SG US.

(51)<sup>7</sup> C01G 45/12, 45/00, C01D 15/00, H01M  
10/00, 4/50, 4/58

(11) WO 01/44113 (13) A1

(21) PCT/KR00/01470

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/58066 15 Dec/déc 1999 KR  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A METHOD FOR PREPARING  
LITHIUM MANGANESE SPINEL OX-  
IDE HAVING IMPROVED ELECTRO-  
CHEMICAL PERFORMANCE• PREPARATION D'OXYDE A STRUC-  
TURE SPINELLE DE LITHIUM MAN-  
GANESE DOTE DE PROPRIETES  
ELECTROCHIMIQUES AMELIOREES(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) PARK, Hong-Kyu [KR/KR]; LG Apt.  
5-103, Doryong-dong 381-42, Yousung-ku,  
Taejeon-city 305-340 (KR). BAE, Joon-Sung  
[KR/KR]; LG Apt. 6-402, Doryong-dong  
381-42, Yousung-ku, Taejeon-city 305-340  
(KR). PARK, Seong-Yong [KR/KR]; LG  
Dormitory 515, Doryong-dong, Yousung-ku,  
Taejeon-city 305-340 (KR). LEE, Ki-Young  
[KR/KR]; LG Apt. 8-510, Doryong-dong,  
Yousung-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).(74) KIM, Seong-Ki; 9th Teheran Bd., 825-33,  
Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080  
(KR).

(81) AU CN IN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C01G 51/00, 53/00, 49/00, 9/00, C01F 7/00

(11) WO 01/44114 (13) A1

(21) PCT/EP00/10704

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 867.9 17 Dec/déc 1999 DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYNTHESIS OF TRANSITION-METAL  
ALUMINATES WITH HIGH SPECIFIC  
SURFACES BY CRYSTALLISATION  
FROM ALUMOSILICATES CONTAIN-  
ING TRANSITION METALS• SYNTHESE D'ALUMINATES DE ME-  
TAUX DE TRANSITION, A SURFACES  
SPECIFIQUES ELEVEES, PAR CRIS-  
TALLISATION A PARTIR DE SILI-  
CATES D'ALUMINIUM CONTENANT  
DES METAUX DE TRANSITION(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE  
MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1,  
45470 Mülheim/Ruhr (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE];  
Leonhard-Stinnes-Strasse 68, 45470 Mül-  
heim/Ruhr (DE). WEIDENTHALER,  
Claudia [DE/DE]; Leonhard-Stinnes-Strasse  
68, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).(74) VON KREISLER, Alek et al. / etc.; De-  
ichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln  
(DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 01/44115 (13) A2

(21) PCT/US00/41663

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,853 27 Oct/oct 1999 US  
(27.10.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASTE WATER TREATMENT SYS-  
TEM• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX  
USEES(71) NUKEM NUCLEAR TECHNOLOGIES  
CORPORATION [US/US]; 3800 Fernan-  
dina Road, Suite 200, Columbia, SC 29210  
(US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ROSENBERGER, Stefan [DE/US];  
13 Stonewall Court, Irmo, SC 29063 (US).WHITEHEAD, Howard [US/US]; 1803  
Hazelwood Road, Columbia, SC 29209  
(US). WILSON, James, H. [US/US]; 313  
Clearview Drive, Columbia, SC 29212 (US).UNDERWOOD, Randall, B. [US/US]; 179  
Cornerstone Lane, Lexington, SC 29073  
(US).(74) HARDAWAY, John, B. et al. / etc.; Nexsen  
Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107  
- Federal Station, Greenville, SC 29603-0107  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 01/44116 (13) A2

(21) PCT/EP00/12233

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9906415.6 17 Dec/déc 1999 SG (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WATER-PROCESSING DOMESTIC APPLIANCE WITH ASSEMBLY FOR DE-IONIZING WATER

- APPAREIL ELECTROMENAGER DE TRAITEMENT DE L'EAU, POURVU D'UN ENSEMBLE PERMETTANT DE DESIONISER L'EAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ZWANENBURG, Godwin, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GE, Hai, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FANG, Yue; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00, B01D 29/01

(11) WO 01/44117 (13) A1

(21) PCT/US00/33003

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,949 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(30) 09/729,530 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WATER FILTRATION SYSTEM

- SYSTEME DE FILTRATION D'EAU

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

(72) BRUNNER, Michael, Scott; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US).

(74) TULLEY, Douglas, H., Jr. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/00

(11) WO 01/44118 (13) A2

(21) PCT/US00/42380

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/451,581 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMBINED PROCESS VESSEL APPARATUS

- DISPOSITIF A RECIPIENT DE TRAITEMENT MIXTE

(71) ENGINEERING SPECIALITIES, INC. [US/US]; P.O. Box 3880, Covington, LA 70434 (US).

(72) FAVRET, Uncas, B., Jr.; P.O. Box 3880, Covington, LA 70434 (US).

(74) JOHNSON, Paul, H.; Head, Johnson &amp; Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02, 3/02

(11) WO 01/44119 (13) A1

(21) PCT/US00/34197

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,264 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FERMENTATION SYSTEM, METHODS, AND APPARATUS

- SYSTEME, PROCEDES ET APPAREIL DE FERMENTATION

(71, 72) WHITEMAN, Robert, G. [GB/US]; P.O. Box 2950, Duluth, GA 30096-0051 (US).

(74) BECKER, Donna, E.; Brinks Hofer Gilson &amp; Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02, 5/00, 9/00

(11) WO 01/44120 (13) A2

(21) PCT/US00/41427

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,654 21 Oct/oct 1999 US (21.10.1999)

(30) 09/624,190 25 Jul/juil 2000 US (25.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ON PREMISE WATER TREATMENT SYSTEM WITH TEMPERATURE CONTROL WATER RELEASE AND METHOD

- SYSTEME DE TRAITEMENT LOCAL DE L'EAU AVEC DISTRIBUTION DE L'EAU A TEMPERATURE CONTROLLEE ET PROCEDE

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) VAN ESCH, Willy; Lang lo straat 43, B-3212 Pellenberg (BE).

(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; Sutherland Asbill &amp; Brennan LLP, 999 Peachtree St., NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AU BR CA JP MX 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> C02F 1/14, C09K 3/18, C09D 1/00, C07C 309/18 // B29K 69:00

(11) WO 01/44121 (13) A1

(21) PCT/EP00/12196

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 714.1 15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SOLAR DESALINATION PLANT COMPRISING COATED TRANSPARENT FORMED BODIES

- INSTALLATION DE DESSALEMENT SOLAIRE CONTENANT DES CORPS MOULES TRANSPARENTS REVETUS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) DÖBLER, Martin [DE/DE]; Flotowstr. 13, 40593 Düsseldorf (DE). BIER, Peter [DE/DE]; Bethelstr. 27, 47800 Krefeld (DE). STOLLWERCK, Gunther [DE/DE]; Bodelschwingstr. 16, 47800 Krefeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/28

(11) WO 01/44122 (13) A1

(21) PCT/US00/33696

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,488 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REMOVAL OF HORMONES FROM  
LIQUIDS

- SUPPRESSION D'HORMONES  
CONTENUES DANS DES LIQUIDES

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

(72) TREMBLAY, Mario, Elam; 7897 Wood-  
glen Drive, West Chester, OH 45039 (US).  
COLLIAS, Dimitris, Ionnis; 4683 Cedar  
Village Drive, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/44

(11) WO 01/44123 (13) A1

(21) PCT/IB99/02061

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVING ORGANIC  
AND INORGANIC CONTAMINANTS  
FROM REFINERY WASTEWATER  
STREAMS EMPLOYING ULTRAFIL-  
TRATION AND REVERSE OSMOSIS

- PROCEDE D'ELIMINATION DE  
CONTAMINANTS ORGANIQUES ET

INORGANIQUES DES EAUX RESI-  
DUAIRES AU MOYEN DE L'ULTRA-  
FILTRATION ET DE L'OSMOSE IN-  
VERSE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 2000 Westchester Avenue,  
White Plains, NY 10650 (US).

(72) DYKE, Charles, A.; P.O. Box 814, Glen-  
ham, NY 12527 (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> C02F 1/44, B01D 61/14

(11) WO 01/44124 (13) A1

(21) PCT/IE00/00159

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/IE99/00140 17 Dec/déc 1999 IE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRODUCTION OF PYROGEN CON-  
TROLLED WATER

- PRODUCTION D'EAU À SUBSTANCES  
PYROGÈNES RÉGULÉES

(71) WARNER LAMBERT RESEARCH AND  
DEVELOPMENT IRELAND LIMITED  
[IE/IE]; Pottery Road, Dun Laoghaire,  
County Dublin (IE).

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

(72, 75) TULLY, William [IE/IE]; Ballyedmond,  
Middleton, County Cork (IE). MADIGAN,  
Evelyn [IE/IE]; 1 Glenwood Dale, Carriga-  
line, County Cork (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A  
O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn  
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,  
County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/46, B09C 1/00, C02F 3/30

(11) WO 01/44125 (13) A1

(21) PCT/US00/20181

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en

(26) en

(30) 09/466,105

17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DECONTAMINATION METHOD AND  
SYSTEM, SUCH AS AN *IN-SITU*  
GROUNDWATER DECONTAMINA-  
TION SYSTEM, PRODUCING DIS-  
SOLVED OXYGEN AND REACTIVE  
INITIATORS

- PROCEDE ET SYSTEME DE DECON-  
TAMINATION, TEL QUE SYSTEME  
DE DECONTAMINATION D'EAUX  
SOUTERRAINES *IN SITU*, AVEC PRO-  
DUCTION D'OXYGENE DISSOUS ET  
D'INITIATEURS REACTIFS

(71) H2O TECHNOLOGIES, LTD. [US/US];  
Suite 2513, 1500 Locust Street, Philadelphia,  
PA 19107 (US).

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

(72, 75) OROLIN, John, J. [US/US]; 20705  
SW Willamette Drive, West Linn, OR  
97068 (US). SUCEVICH, Vaughn, A.,  
Sr. [US/US]; 3400 SW Riverknoll Way, West  
Linn, OR 97068 (US). JOHNSON, Troy, T.  
[US/US]; Apartment 107, 201 West Olympic  
Place, Seattle, WA 98119 (US). SCHORZ-  
MAN, Scott, A. [US/US]; 23416 Brier Road,  
Brier, WA 98036 (US).

(74) BETCHER, Susan, D. et al. / etc.; Seed  
and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue,  
Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 1/50, A61C 17/00, A61L 2/16

(11) WO 01/44126 (13) A1

(21) PCT/JP00/08629

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/358588 17 Dec/déc 1999 JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CHLORINE INJECTION DEVICE FOR  
DENTAL TAP WATER AND CHLORINE  
INJECTION PRESSURIZED SUPPLY  
DEVICE

- DISPOSITIF D'INJECTION DE  
CHLORE DANS L'EAU DE ROBI-  
NET D'UN CABINET DENTAIRE ET  
DISPOSITIF D'APPORT DE CHLORE  
SOUS PRESSION PAR INJECTION

(71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JU-  
RIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Ku-  
danminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-8275 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; 19-28-604, Minamiazabu 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).

(74) **SUMIYOSHI, Takio** et al. / etc.; Tamachi-Goto Building, 10-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/72, 1/54

(11) **WO 01/44127** (13) A1

(21) PCT/EP00/11354

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929694.9 **15 Dec/déc 1999 GB (15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WATER TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BATCHELOR, Stephen, Norman** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **CARR, Denise, Angela** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

**CRAWFORD, Robert, John** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FAIRCLOUGH, Lynnette** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/30, A01K 63/04

(11) **WO 01/44128** (13) A1

(21) PCT/AT00/00343

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2131/99 **17 Dec/déc 1999 AT (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FILTER ARRANGEMENT FOR AQUARIUMS BIOTOPES SWIMMING POOLS OR SIMILAR AND FOR SEWAGE PRE-TREATMENT

• SYSTEME FILTRANT DESTINE AUX AQUARIUMS, BIOTOPES, PISCINES OU EQUIVALENT ET AU TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES

(71, 72) **GRAF, Roland** [AT/AT]; Ottakringerstrasse 137/2, A-1160 Wien (AT).

(74) **PFEIFER, Otto**; Schütz u. Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 8/14, 17/04, C09C 1/36, 3/04

(11) **WO 01/44129** (13) A1

(21) PCT/EP00/11662

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99403161.5 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ENAMEL COMPOSITION FOR DIELECTRIC LAYERS, WHITE PIGMENTS WITH IMPROVED WETTABILITY CONTAINED THEREIN AND PLASMA DISPLAY PANEL CONTAINING THE DIELECTRIC LAYER

• COMPOSITION D'EMAIL UTILE POUR FORMER DES COUCHES DIELECTRIQUES, PIGMENTS BLANCS A MOUILLABILITE ACCRUE CONTENUS DANS CETTE COMPOSITION ET ECRAN A PLASMA COMPRENANT LA COUCHE DIELECTRIQUE

(71) **DMC?2; DEGUSSA METALS CATALYSTS CERDEC AG** [DE/DE]; 60287 Frankfurt am Main (DE).

(72) **ROCHE, Guy**; Chemin de Gigondas, F-87170 Isle (FR). **GORSE, Annette**; 27 H rue Ch. le Gandre, F-87000 Limoges (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 8/16, 17/04, 17/34

(11) **WO 01/44130** (13) A1

(21) PCT/US00/34084

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,538 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COATED GLASS WORK, COMPOSITIONS FOR COATING SUBSTRATES, MULTILAYER COATINGS AND ASSOCIATED METHODS

• TRAVAUX DE VERRERIE REVETUS, COMPOSITIONS POUR LE REVETEMENT DE SUBSTRATS, REVETEMENTS MULTICOUCHE ET PROCEDES CONNEXES

(71, 72) **HARA, Keiko** [JP/US]; 336 N. Division Street, Walla Walla, WA 99362 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Fulbright & Jaworski, Llp, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 17/00

(11) **WO 01/44131** (13) A2

(21) PCT/US00/42434

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,497 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HAZE-RESISTANT TRANSPARENT FILM STACKS

• EMPILEMENTS DE FILMS TRANSPARENTS RESISTANT AU TROUBLE

- (71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; 1024 E. Madison Street, Spring Green, WI 53588 (US).
- (72) **HARTIG, Klaus**; 5871 Valley Road, Avoca, WI 53506 (US). **KRISKO, Annette**; 905 Hanksfield Place, Prairie du Sac, WI 53578 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Ave. S., Minneapolis, MN 55402-3397 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 27/12, C08K 3/22, 5/00, C08J 3/20**
- (11) **WO 01/44132** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08928
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359745 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DISPERSION COMPOSITION OF ULTRAFINE PARTICLES, COMPOSITION FOR INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, INTERLAYER, AND LAMINATED GLASS
- COMPOSITION DE DISPERSION DE PARTICULES ULTRAFINES, COMPOSITION DE COUCHE DE LIAISON INTERCOUCHE POUR VERRE FEUILLETE, COUCHE DE LIAISON INTERCOUCHE, ET VERRE FEUILLETE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). **FUJI TITANIUM INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6591 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAMOTO, Yoshimi** [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Dojo-cho Ikuno, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). **OSAKO, Fuminori** [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Dojo-cho Ikuno, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). **OKADA, Hitoshi** [JP/JP]; Fuji Titanium Industry Co., Ltd., Kobe Research Laboratory, 96-1, Dojo-cho Ikuno, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1503 (JP). **NAGAI, Kuniko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP).
- (74) **SENYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B**
- (11) **WO 01/44133** (13) A2
- (21) PCT/US00/32038
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,343 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CERAMIC MATERIAL AND METHOD OF OBTAINING SAME
- MATIERE CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KOMAN, LTD.** [US/US]; 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUDNITSKI, Sergei** [RU/US]; Northern Technologies International Corporation, 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (74) **CRIMALDI, Joseph**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 20/00**
- (11) **WO 01/44134** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00396
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REFRACTORY CONCRETE
- BETON REFRACTAIRE
- (71) **PRODUCTOS REFRACTARIOS ASTURIANOS PARA LA SIDERURGIA, S.A.** [ES/ES]; Ctra. Nacional 634-km.392,600, El Berron (Siero), E-33186 Asturias (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTINEZ VALVERDE, Emilio** [ES/ES]; Productos Refractarios Asturianos Para La Siderurgia, S.A., Ctra. Nacional 634-km.392,600, El Berron (Siero), E-33186 Asturias (ES). **ROCES FONSECA, Ramón** [ES/ES]; Productos Refractarios Asturianos Para La Siderurgia, S.A., Ctra. Nacional 634-km.392,600, El Berron (Siero), E-33186 Asturias (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Calle Alcalá, 21, E-28014 Madrid (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 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> **C04B 24/02, 24/32, 28/02**
- (11) **WO 01/44135** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08940
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357094 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CEMENT ADDITIVE, AND CONCRETE COMPOSITION AND STRUCTURE BOTH CONTAINING THE SAME
- ADDITIF POUR CIMENT ET COMPOSITION DE CIMENT ET STRUCTURE, LE CONTENANT
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **TAIHEIYO CEMENT CORPORATION** [JP/JP]; 8-1, Nishikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8357 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMOYAMA, Yoshihide** [JP/JP]; Taiheiyō Cement Corporation Central Research & Development Center, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-8655 (JP). **AYATA, Takashi** [JP/JP]; Nihon Consultant Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-8655 (JP). **TANAKA, Satoshi** [JP/JP]; Taiheiyō Cement Corporation Central Research & Development Center, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-8655 (JP). **HONDO, Fumiaki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YANO, Masayuki**; Memoire Building, 9, Takeda Tobadonochō, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).
- (81) AU CA CN IS JP KR MX NO NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/28, C09J 9/00, 109/08, 109/10, 133/02**
- (11) **WO 01/44136** (13) A1
- (21) PCT/US00/34177
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,878 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)



- (54) • **LOW-SOLIDS, HIGH-STRENGTH MULTI-USE GELLED ADHESIVES AND ADHESIVE MASTICS**  
• ADHESIFS ET MASTICS ADHESIFS GELIFIES A USAGES MULTIPLES, A HAUTE RESISTANCE ET A FAIBLE TENEUR EN SOLIDES
- (71, 72) **KAISER, Conard, E.** [US/US]; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US). **COLLINS, Jock, R.** [US/US]; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US). **COLLINS, James, R.** [US/US]; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US).
- (74) **RODDY, Kenneth, A.**; Suite 105, 2916 West T.C. Jester, Houston, TX 77018 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 30/00, F16L 59/00 // (C04B 30/00, 14:06, 14:10)**
- (11) **WO 01/44137** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01860  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/7678 **14 Dec/déc 1999 ZA (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD OF MANUFACTURING A HEAT INSULATING/FIRE RETARDANT MATERIAL**  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU THERMOISOLANT/IGNIFUGE
- (71, 72) **WEYERS, Jan, Abraham** [ZA/ZA]; No. 29 The Village, Cnr. Pretoria and Wierda Road East, Sandown, 2196 Sandton (ZA).
- (74) **TAYLOR, Duncan, McKay;** Adams & Adams, P.O. Box 1014, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/491, C23C 14/34**
- (11) **WO 01/44138** (13) A1  
(21) PCT/US00/33936  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,554 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **CERAMIC COMPOSITIONS, PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGETS AND METHODS OF FORMING CERAMIC COMPOSITIONS**  
• COMPOSITIONS CERAMIQUES, CIBLES DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDES DE FORMATION DE COMPOSITIONS CERAMIQUES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **TAN, Qi;** 221 S. Sullivan Road #23, Verdadale, WA 99037 (US). **LI, Jianxing;** 4908 N. Calvin Road, Spokane, WA 99216 (US).
- (74) **HOIRIIS, David et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/622**
- (11) **WO 01/44139** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12827  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 713.3 **15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING CERAMIC PARTS**  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES CERAMIQUES
- (71) **CERAMTEC AG** [DE/DE]; Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ZIEGELBAUER, Brigitte** (heirss of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 33, 73207 Plochingen (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **ZIEGELBAUER, Helmut** (deceased / décédé).
- (72, 75) **BURGER, Wolfgang** [DE/DE]; Mühlhaldenweg 75, 73207 Plochingen (DE). **KIEFER, Gundula** [DE/DE]; Humboldtstrasse 32, 73249 Wernau (DE).
- (74) **UPPENA, Franz;** Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 37/00**
- (11) **WO 01/44140** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04552  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929521.4 **15 Dec/déc 1999 GB (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **BONDED PRODUCTS AND METHODS OF FABRICATION THEREFOR**  
• PRODUITS COLLES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (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)
- (72, 75) **CANHAM, Leigh, Trevor** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **REEVES, Christopher, Leslie** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.;** D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 38/00**
- (11) **WO 01/44141** (13) A2  
(21) PCT/NL00/00915  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204378.6 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**  
(30) 00202704.3 **28 Jul/juil 2000 EP (28.07.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **POROUS CERAMIC BODY**  
• CORPS EN CERAMIQUE POREUX
- (71) **ISOTIS N.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Clayton, Ellis** [US/NL]; Billitonkade 41, NL-3531 TH Utrecht (NL). **DHERT, Walfridus, Johannes, Augustinus** [NL/NL]; Wilhelminalaan 42, NL-3732 GL De Bilt (NL). **DE BRULIJN, Joost, Dick** [NL/NL]; Pasteurstraat 16, NL-3817 JL Amersfoort (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 41/50**

(11) **WO 01/44142** (13) A1

(21) PCT/DE00/04354

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 091.0 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CERAMICS-CONTAINING DISPERSANT, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE OF SAID DISPERSANT IN THICK-FILM PASTES

• DISPERSANT A TENEUR EN CERAMIQUE, SON PROCEDE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES PATES A COUCHES EPAISSES

(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) **SCHEYING, Gerd** [DE/DE]; Hoffmannweg 3, 70186 Stuttgart (DE). **WUEHRL, Ingrid** [DE/DE]; Mathildenstrasse 27, 70839 Gerlingen (DE). **KUSCHEL, Petra** [DE/DE]; Wagnerstrasse 2/1, 71272 Renningen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 41/86, 37/04, C03C 8/12, H05K 1/03**

(11) **WO 01/44143** (13) A1

(21) PCT/JP00/08869

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357786 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP

(30) 11/361513 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • JOINT BODY OF GLASS-CERAMIC AND ALUMINUM NITRIDE SINTERED COMPACT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS COMPOSE EN VITROCERAMIQUE ET COMPRIME FRITTE EN NITRURE D'ALUMINIUM ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **MIYAHARA, Kenichiro** [JP/JP]; 17-14, Tenjin-cho 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **C07C**

(11) **WO 01/44144** (13) A2

(21) PCT/IB00/01873

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1546/DEL/99 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** IN

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SODIUM SALTS OF STATINS

• PROCEDE DE PREPARATION DE SELS SODIQUES DE STATINES

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

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

(72, 75) **NARULA, Pardeep** [IN/IN]; C-556, Saraswati Vihar, Delhi 110 034 (IN). **RAMAN, S.** [IN/IN]; House No. 81, Central Avenue, DAE Township, Kalpakkam 603 102, Tamil Nadu (IN). **KUMAR, M., Lakshmi** [IN/IN]; c/o Shri M. Sai Prasad, 16-4-1441, Shiva Nagar, Warangal 506 001, Andhra Pradesh (IN). **KUMAR, Parveen** [IN/IN]; House No. 95, Sector - 11, Panchkula 134 112, Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 1/24, 11/02**

(11) **WO 01/44145** (13) A1

(21) PCT/FI00/01089

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992683 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FI

(30) 19992684 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FI

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF OLEFINS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES

(71) **FORTUM OIL AND GAS OY** [FI/FI]; P.O. Box. 310, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) **TIITTA, Marja** [FI/FI]; Prosessitie 1 As 12, FIN-06850 Kulloo (FI). **TURUNEN, Helka** [FI/FI]; Kärjätalontie 5, FIN-06100 Porvoo (FI). **AITTAMAA, Juhani** [FI/FI]; Parikkalantie 22, FIN-00920 Helsinki (FI). **ILME, Jarno** [FI/FI]; Myrntitie 12 B 3, FIN-00720 Helsinki (FI). **ISOKOSKI, Kaija** [FI/FI]; Huhtisentie 2 As 1, FIN-06100 Porvoo (FI). **KYTÖKIVI, Arla** [FI/FI]; Caloniuksenkatu 3 A 15, FIN-00100 Helsinki (FI). **KYLMÄMETSÄ, Harri** [FI/FI]; YO-kylä 8d 15, FIN-20540 Turku (FI). **LAKOMAA, Eeva-Liisa** [FI/FI]; Nöykkiönpuro 14, FIN-02300 Espoo (FI). **LINDBLAD, Marina** [FI/FI]; Kankurinkatu 4 A 14, FIN-00150 Helsinki (FI). **HÖLSÄ, Jorma** [FI/FI]; Tunturinkatu 14 B 44, FIN-00100 Helsinki (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07C 5/333, B01J 8/28**

(11) **WO 01/44146** (13) A1

(21) PCT/US00/34305

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,274 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEHYDROGENATION OF AN ALKYL AROMATIC COMPOUND AND CATALYST REGENERATION IN A FLUIDIZED BED REACTOR

- DESHYDROGENATION D'UN COMPOSE AROMATIQUE ALKYLE ET REGENERATION DE CATALYSEUR DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE
- (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) **COCCO, Raymond, A.** [US/US]; 1108 Willard Street, Midland, MI 48642 (US).  
**CASTOR, William, M.** [US/US]; 301 Arrow Wood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **LADD, Thomas, A.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 15/14, 1/32, 22/04**
- (11) **WO 01/44147** (13) A1
- (21) PCT/US00/33686
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,555 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-METHYLBIPHENYL AND OF 2-PHENYLBENZYL BROMIDE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 2-METHYLBIPHENYLE ET DE BROMURE 2-PHENYLBENZYLE
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 (US).
- (72) **LIN, Ronny, W.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/17, 29/149, 31/20, C07D 307/08, 315/00**
- (11) **WO 01/44148** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04758
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99310003.1 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF ALIPHATIC DIOLS AND CYCLIC ETHERS
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE A LA FOIS DES DIOLS ALIPHATIQUES ET DES ETHERS CYCLIQUES
- (71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, Michael, Anthony** [GB/GB]; 28 Fir Tree Close, Hilton, Yarm TS15 9JW (GB). **WILLET, Paul** [GB/GB]; 9 Wear Terrace, Witton-le-Wear, County Durham DL14 0AH (GB). **WILD, Robert** [GB/GB]; 14 Hampton Road, Oxbridge, Stockton-on-Tees TS18 4DU (GB). **COLLEY, Stephen, William** [GB/GB]; 14 Grinkle Road, Dormanstown, Redcar TS10 4DX (GB).
- (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 31/34**
- (11) **WO 01/44149** (13) A1
- (21) PCT/US00/33701
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,618 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HYDROTHERMAL HYDROLYSIS OF HALOGENATED COMPOUNDS
- HYDROLYSE HYDROTHERMALE DE COMPOSES HALOGENES
- (71) **HALOCARBON PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 887 Kinderkamack Road, River Edge, NJ 07661 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRENFELD, Robert, L.** [US/US]; 4 Jane Street, New York, NY 10014 (US).
- (74) **BRISCOE, Kurt, G.**; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 43/23, 43/263**
- (11) **WO 01/44151** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00072
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PREPARATION OF 2-(4-ETHOXYPHENYL)-2-METHYL-PROPYL ALCOHOL
- ELABORATION DE 2-(4-ETHOXYPHENYL)-2-METHYL-PROPYL ALCOOL
- (71) **RPG LIFE SCIENCES LIMITED** [IN/IN]; 21, D Sukhadvala Marg, P.O. Box 233, Mumbai 400 001, Maharashtra (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RADHAKRISHNAN, Tarur, Venkatasubramaniam** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 463 Dr. Annie Besant Road, Worli, Mumbai 400 025 (IN). **SAKHALKAR, Shrikant, Sadanand** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 463 Dr. Annie Besant Road, Worli, Mumbai 400 025 (IN). **SHANBHAG, Chetan, Rama** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 463 Dr. Annie Besant Road, Worli, Mumbai 400 025 (IN).
- (74) **KUMAR, Sanjay** et al. / etc.; Remfry & Sagar, Remfry House, 8, Nangal Raya Business Centre, New Delhi 110 046 (IN).
- (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 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 45/00, 45/56, 49/80**
- (11) **WO 01/44152** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10596
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929562.8 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIFLUOROMETHYLACETOPHENONES
- PRODUCTION DE TRIFLUOROMETHYLACETOPHENONES
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Efringerstrasse 32, 79576 Weil am Rhein (DE). **GYSEL, Urs** [CH/CH]; Eulenstrasse 3, CH-4313 Möhlin (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> **C07C 45/53, 29/132, 409/14, 49/403, 35/08, B01J 31/16, 31/18**
- (11) **WO 01/44153** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03517
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16010 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL/KETONE MIXTURES
- PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES ALCOOLS/CETONES
- (71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES** [FR/FR]; Avenue Ramboz, F-69190 Saint-Fons (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLARK, James** [GB/GB]; 15 Newland Park Close, York, Yorkshire YO10 3HW (GB). **FACHE, Eric** [FR/FR]; 33 A, Chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire et Cuire (FR). **MACQUARRIE, Ducan** [GB/GB]; 21 Middlethorpe Grove, York, Yorkshire (GB). **PRICE, Peter** [GB/GB]; 52, Bingley Road, Menston, Ilkley, Yorkshire (GB). **RAFELT, John** [GB/GB]; 28 Spencer Gardens, Shillingston, Blandford Forum, Dorset DT11 0TL (GB).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (FR).
- (81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR PL RO RU SG SK UA US VN.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 47/575, 49/84, 251/48, 251/52, 251/54, 239/20, A01N 35/10, 43/40, 43/80, 43/82, C07D 213/64, 213/62**
- (11) **WO 01/44154** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08870
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359045 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (30) 11/363517 **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DIHALOPROPENYLOXYBENZENE DERIVATIVES AND PESTICIDES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES DE DIHALOPROPENYLOXYBENZENE ET PESTICIDES CONTENANT CES DERNIERS EN TANT QU'INGREDIENTS ACTIFS
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATSURADA, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (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) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 65/17, 69/94, C10L 1/18, C10M 145/20, 129/54, 129/76, 159/22**
- (11) **WO 01/44155** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04734
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929433.2 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** GB
- (30) 60/171.599 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CYCLIC COMPOUND
- COMPOSE CYCLIQUE
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL 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) **TAYLOR, Spencer, Edwin** [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).
- (74) **CHUNG, Hsu, Min**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/08, 69/44

(11) WO 01/44156 (13) A1

(21) PCT/US99/29683

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● NEO-ACID CATALYSTS AND THEIR  
USE IN ESTERIFICATION REACTIONS  
● CATALYSEURS DE NEO-ACIDES  
ET LEUR UTILISATION DANS DES  
REACTIONS D'ESTERIFICATION

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.  
[US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX  
77520-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSI, Dominic, T. [US/US]; 1117  
Masterson Drive, Baton Rouge, LA 70810  
(US). TURNER, David, W. [US/US]; 11070  
Mead Road #1904, Baton Rouge, LA 70816  
(US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon  
Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (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 UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 67/52, 69/68

(11) WO 01/44157 (13) A1

(21) PCT/NL00/00860

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 1013870 16 Dec/déc 1999 NL  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● METHOD OF PURIFYING LACTIC  
ACID ESTERS  
● PROCEDE DE PURIFICATION D'ES-  
TERS D'ACIDE LACTIQUE

(71) PURAC BIOCHEM B.V. [NL/NL]; P.O.  
Box 21, NL-4200 AA Gorinchem (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN KRIEKEN, Jan [NL/NL]; Het  
Fluitketeltje 25, NL-4207 WN Gorinchem  
(NL). DE VRIES, Johannes, Jeichinus

[NL/NL]; Het Hooge Land 75, NL-4213 DB  
Dalem (NL). KOK, Symone [NL/NL]; Johan  
de Kreijstraat 30, NL-3381 DG Giessenburg  
(NL).

(74) JORRITSM, Ruurd; Nederlandsch Oc-  
troibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box  
29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 68/06, 69/96

(11) WO 01/44158 (13) A1

(21) PCT/US00/33826

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,757 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF  
DIALKYL CARBONATE AND ALKA-  
NEDIOL  
● PROCEDE DE CO-PRODUCTION DE  
CARBONATE DE DIALKYLE ET D'AL-  
CANEDIOL

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US];  
3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001  
(US).

(72) CHANG, Clarence, Dayton; 11 Murray  
Place, Princeton, NJ 08540 (US). HOGLEN,  
Larry, E.; 12 Linden Street, Mickleton, NJ  
08056 (US). JIANG, Zhaozhong; Apart-  
ment 2B, 20 Lee Street, Edison, NJ 08817  
(US). LAPIERRE, Rene, B.; 410 Sackett  
Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; ExxonMo-  
bil Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/86, 69/92, A61K 9/56, A61L  
27/28

(11) WO 01/44159 (13) A1

(21) PCT/GB00/04812

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929916.6 17 Dec/déc 1999 GB  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● ORGANIC GLASSES AND PRECUR-  
SORS THEREFOR  
● VERRES ORGANIQUES ET PRECUR-  
SEURS ASSOCIES

(71) SMITH & NEPHEW PLC [GB/GB]; Heron  
House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA  
(GB).

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

(72, 75) GREENER, Bryan [GB/GB]; 9 Beck  
Close, Elvington, York YO41 4BG (GB).

(74) SMITH & NEPHEW GROUP RE-  
SEARCH CENTRE; Group Patent &  
Trade Marks Department, York Science Park,  
Heslington, York YO10 5DF (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 209/00

(11) WO 01/44160 (13) A2

(21) PCT/EP00/12172

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 377.4 14 Dec/déc 1999 DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING COMBI-  
NATORIAL AMINE LIBRARIES  
● PROCEDE D'ELABORATION DE BI-  
BLIOTHEQUES COMBINATOIRES  
D'AMINES

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt  
(DE).

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

(72, 75) BUCHHOLZ, Herwig [DE/DE]; Auf  
dem Mühlberg 75, 60599 Frankfurt (DE).  
WELZ-BIERMANN, Urs [DE/DE]; Reben-  
strasse 103, 64646 Heppenheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter  
Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 209/00**  
(11) **WO 01/44161** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12173  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 372.9 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING COMBINATORIAL LIBRARIES OF ARYL-SUBSTITUTED AMINES  
• PROCEDE D'ELABORATION DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES D'AMINES SUBSTITUEES PAR ARYLE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, 60599 Frankfurt (DE). **WELZ-BIERMANN, Urs** [DE/DE]; Rebenstrasse 103, 64646 Heppenheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 209/00**  
(11) **WO 01/44162** (13) A1  
(21) PCT/US00/26581  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/107,521 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SECONDARY AND TERTIARY AMINES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES SECONDAIRES
- (71) **CELGRO** [—/US]; Technology Centre of New Jersey, 661 route 1 South, North Brunswick, NJ 08902 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIN, Sue, L.** [—/US]; 9071 Mill Creek Road #2315, Levittown, PA 19054 (US). **ZHOU, Weixia, M.** [—/US]; 55A Middlesex Village, Middlesex, NJ 08846 (US). **MATCHAM, George, W.** [—/US]; 105 Schenck Drive, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **COLLINS, Bruce, M.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, 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> **C07C 209/08, 211/15**  
(11) **WO 01/44163** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08817  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/357781 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ALKYLAMINE COMPOUND  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE ALKYLAMINE FLUORE
- (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) **TAKAGI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OHNISHI, Keiichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN HU JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 211/38, 217/56, A61K 31/137**  
(11) **WO 01/44164** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12107  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 204.2 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SUBSTITUTED NORBORNYLAMINO DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS A MEDICAMENT OR A DIAGNOSTIC REAGENT AND MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS  
• DERIVES NORBORNYLAMINO SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION COMME PRODUIT PHARMACEUTIQUE OU DE
- DIAGNOSTIC, AINSI QU'UN MEDICAMENT QUI LES CONTIENT
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). **LANG, Hans-Jochen**; Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **KLEEMANN, Heinz-Werner**; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). **SCHWARK, Jan-Robert**; Theresenstrasse 40, 65779 Kelkheim (DE). **WIRTH, Klaus**; Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel (DE). **JANSEN, Hans-Willi**; Distelweg 25, 65527 Niedernhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 213/02, 215/08, 269/06, 271/16**  
(11) **WO 01/44165** (13) A1  
(21) PCT/JP00/01021  
(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/356771 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PROCESSES FOR PRODUCING (AMINOMETHYL)TRIFLUOROCARBINOL DERIVATIVES  
• PROCEDES DE PRODUCTION DE DERIVES DE (AMINOMETHYL)TRIFLUOROCARBINOL
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Fuminori** [JP/JP]; 1-21, Ibukidaihigashi-machi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). **OMODANI, Tomoki** [JP/JP]; 18-12-206, Dezaikecho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0011 (JP). **SHIRATAKE, Ryotaro** [JP/JP]; 17, Naritahigashigaoka 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). **INOUE, Yasunao** [JP/JP]; 11-24-602, Higashimikuni 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP). **DEGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 1351-3-1107, Kuruma-aza-suganoike, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0111 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE 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 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> C07C 213/06

(11) WO 01/44166 (13) A1

(21) PCT/IB00/01870

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1545/DEL/99 17 Dec/déc 1999 IN  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
FLUOXETINE HYDROCHLORIDE

● PROCEDE DE PREPARATION D'HY-  
DROCHLORURE DE FLUOXETINE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED  
[IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019  
(IN).

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

(72, 75) KUMAR, Naresh [IN/IN]; U-27/7,  
Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon  
122 001, Haryana (IN). VIJAYARAGHA-  
VAN, Bakthavathsalan [IN/IN]; M-14 /  
39, Ground Floor, DLF Phase II, Gurgaon  
122 001, Haryana (IN). RAMANA, Kintali,  
Venkata [IN/IN]; C-48, First Floor, Old DLF  
Colony, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).  
SATHYANARAYANA, Swargam [IN/IN];  
1023, Sector - 17, Gurgaon 122 001, Haryana  
(IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIM-  
ITED; Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College  
Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 217/14, 217/30, C07D 211/14, A61K  
31/135, A61P 11/14

(11) WO 01/44167 (13) A1

(21) PCT/CA00/01508

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,292,343 15 Dec/déc 1999 CA  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● QUATERNARY AMMONIUM AND  
THEIR USE AS ANTI-TUSSIVE AGENT

● COMPOSES D'AMMONIUM QU-  
ATERNAIRE ET LEUR UTILISATION  
COMME AGENT ANTITUSSIF

(71) NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.  
[CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver,  
British Columbia V6S 2L2 (CA).

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

(72, 75) CHOI, Lewis, Siu, Leung [CA/CA];  
2986 Coventry Place, Burnaby, British Co-  
lumbia V5A 3P8 (CA). BEATCH, Gregory,  
N. [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Van-  
couver, British Columbia V6S 1P5 (CA).  
PAGE, Clive, P. [GB/GB]; 25 Edna Street,  
London, Greater London SW11 3JP (GB).

(74) SMART & BIGGAR; Kingwell, Brian,  
G., Box 11560, Vancouver Centre, 650  
West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver,  
British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 227/04, 229/08, C07B 57/00

(11) WO 01/44168 (13) A1

(21) PCT/US00/33706

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,188 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PREPARATION OF 3-AMINO-3-CY-  
CLOPROPYLPROPANOATE ESTERS

● PREPARATION D'ESTERS DE  
3-AMINO-3-CYCLOPROPYLPROPA-  
NOATE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BAYSTON, Daniel, John; 16 High Street,  
Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE  
(GB). FALQUE, Virginie; 31 Vachel Road,  
Reading RG1 1NY (GB). SCOTT, Ronald,  
Michael; 26 Inkerman Close, Abingdon,  
Oxfordshire OX14 1NH (GB).

(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511,  
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) IN JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 229/34, 227/06, 67/343

(11) WO 01/44169 (13) A1

(21) PCT/US00/33732

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,187 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF 3-AMINO-3-CYCLOPROPYL-  
PROPANOATE ESTERS

● PROCEDE DE PREPARATION D'ES-  
TERS DE 3-AMINO-3-CYCLOPRO-  
PYLPROPANOATE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BAYSTON, Daniel, John; 16 High Street,  
Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE (GB).  
GRIFFIN, Jonathan, Luke, William; 12  
Inglewood Court, Liebenrod Road, Read-  
ing, Berks RG30 2DT (GB). POLYWKA,  
Mario, Eugenio, Cosimino; 42 Norman  
Avenue, Abington, Oxon OX14 2HJ (GB).  
SCOTT, Ronald, Michael; 26 Inkerman  
Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH  
(GB).

(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511,  
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) IN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 235/46, 237/30, 233/65, 233/01,  
233/88, A61K 31/166, 31/167, A61P 37/00

(11) WO 01/44170 (13) A1

(21) PCT/SE00/02505

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904651-8 17 Dec/déc 1999 SE  
(17.12.1999)

(30) 0015744.6 27 Jun/juin 2000 GB  
(27.06.2000)

(30) 0017942.4 22 Jul/juil 2000 GB  
(22.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ADAMANTANE DERIVATIVES

● DERIVES D'ADAMANTANE

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

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

(72, 75) ALCARAZ, Lilian [FR/GB]; As-  
traZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, LE11 5RH (GB).  
CAFFREY, Moya [GB/GB]; AstraZeneca  
R & D Charnwood, Bakewell Road, Lough-  
borough, LE11 5RH (GB). FURBER, Mark  
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,  
Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH  
(GB). LUKER, Timothy [GB/GB]; As-  
traZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, LE11 5RH (GB).  
MORTIMORE, Michael [GB/GB]; Ver-  
tex Pharmaceuticals Ltd., 88 Milton Park  
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
PIMM, Austen [GB/GB]; AstraZeneca R &  
D Charnwood, Bakewell Road, Loughbor-  
ough, LE11 5RH (GB). THORNE, Phillip  
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood,  
Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH  
(GB). WILLIS, Paul [GB/GB]; AstraZeneca  
R & D Charnwood, Bakewell Road, Lough-  
borough, LE11 5RH (GB).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).



- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 253/30, 253/32, 255/58**
- (11) **WO 01/44171** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08874
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/353862 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (30) 60/246,588 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING SALT OF CYANOBENZYLAMINE OR DERIVATIVE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL DE CYANOBENZYLAMINE OU DE L'UN DE SES DERIVES
- (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) **YAMAGAMI, Isao** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Higashinagahara Plant, 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kanahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP). **YASUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MURAKAMI, Masatoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, Kawasaki Research Laboratory, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **YOSHIDA, Toru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Higashinagahara Plant, 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07C 257/18, 279/18, A61K 31/155, A61P 7/02, 35/00**
- (11) **WO 01/44172** (13) A1
- (21) PCT/US00/34211
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,916 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SALICYLAMIDES AS SERINE PROTEASE INHIBITORS
- SALICYLAMIDES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES SERINES PROTEASES
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Darin, Arthur** [US/US]; 855 Mountain View Drive, #8, Daly City, CA 94014 (US). **MC GEE, Danny, Peter, Claude** [CA/US]; 20 S. Grant Street, San Mateo, CA 94401 (US). **SPENCER, Jeffrey, R.** [US/US]; 8 Baycrest Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 303/44, 309/51**
- (11) **WO 01/44173** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00157
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IE99/00138 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** IE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A PROCESS FOR REMOVING TRACE SOLVENT FROM A MATERIAL
- PROCEDE POUR EVACUER D'UNE MATIERE LE SOLVANT A L'ETAT DE TRACES
- (71) **WARNER LAMBERT RESEARCH AND DEVELOPMENT IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TULLY, William** [IE/IE]; Ballyedmond, Middleton, County Cork (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 309/42, A61L 27/28, 27/34, 29/08, 33/04, 33/00**
- (11) **WO 01/44174** (13) A1
- (21) PCT/US00/33643
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,551 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SURFACE COATING AGENTS
- AGENTS DE REVETEMENT DE SURFACE
- (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAN, Dale, G.** [US/US]; 1856 Parker Road, St. Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Ave. S., Minneapolis, MN 55402-3397 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 327/42, C22B 3/34, G01N 27/333**
- (11) **WO 01/44175** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04729
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en



- (30) 09/460,237 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (30) 0010551.0 **3 May/mai 2000** GB  
(03.05.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CALIXARENES  
• CALIXARENES
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLSON, Graeme, Peter** [GB/GB]; Chemical Analysis Branch, AWE, Aldermaston, Reading RG7 4PR (GB). **KAN, Mark, Joseph** [GB/GB]; Chemical Analysis Branch, AWE, Aldermaston, Reading RG7 4PR (GB). **WILLIAMS, Gareth** [GB/GB]; Chemical Analysis Branch, AWE, Aldermaston, Reading RG7 4PR (GB). **DREW, Michael, George** [GB/GB]; Chemistry Dept., University of Reading, Whiteknights, Reading RG6 2AD (GB). **BEER, Paul, Derek** [GB/GB]; Inorganic Chemistry Laboratory, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).
- (74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 409/00, 409/24, 409/26**  
(11) **WO 01/44176** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11830  
(22) **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 994.2 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PEROXYCARBOXYLIC ACID SOLUTIONS, ESPECIALLY EQUILIBRIUM PERACETIC ACID AND PERPROPIONIC ACID  
• PROCEDE DE PREPARATION DE SOLUTIONS D'ACIDE PEROXY-CARBOXYLIQUE, EN PARTICULIER D'ACIDE PERACETIQUE ET D'ACIDE PERPRIONIQUE EN ETAT D'EQUILIBRE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Aulbachstrasse 5, 63776 Mömbris/Hohl (DE). **HUSS, Michael** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 28a, 65760 Eschborn (DE).
- (81) AU BR CA CZ HU IL JP MX NZ PL SI US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**  
(11) **WO 01/44177** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02072  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/151,001 **27 Aug/août 1999** US  
(27.08.1999)
- (30) 09/397,792 **16 Sep/sep 1999** US  
(16.09.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL SOMATOSTATIN ANALOGS  
• NOUVEAUX ANALOGUES DE SOMATOSTATINE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mullerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
- (72) **LISTER-JAMES, John**; 45 Old Stone Way, Bedford, NH 03110 (US). **DEAN, Richard, T.**; 43 King Road, Bedford, NH 03110 (US). **PEARSON, Daniel, A.**; 149 Beals Road, Bedford, NH 03110 (US). **WILSON, David, M.**; 9 Arrowhead Road, Bow, NH 03304 (US).
- (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 LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 207/16, 417/12, 403/12, 207/08, 211/60, 409/12, 401/06, 207/14, 409/14, 401/12, 405/12, 417/14, A61K 31/401, 31/445, A61P 31/00**  
(11) **WO 01/44178** (13) A1  
(21) PCT/US00/34126  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,402 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL UREA COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE AND PREPARATION  
• NOUVEAUX COMPOSES A BASE D'UREE, COMPOSITIONS LES CONTENANT, ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (63) US 09/466,402 (CON)  
17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555 (US). **JACOBS, Jeffrey, W.** [US/US]; 623 Maple Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAIN, Rakesh** [IN/US]; 41439 Timber Creek Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **NI, Zhi-Jie** [CN/US]; 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **YUAN, Zhengyu** [CA/US]; 35645 Beeching Lane, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Jeffrey W.** [US/US]; 623 Maple Street, San Mateo, CA 94402 (US). **PATEL, Dinesh V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **LEWIS, Jason** [US/US]; 23047 Henry Lane, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/16, 417/12, 403/12, 207/08, 401/06, 207/14, 401/12, 405/12, A61K 31/401, 31/445, A61P 31/00, C07D 207/06, 207/09, 403/06, 413/12**  
(11) **WO 01/44179** (13) A1  
(21) PCT/US00/34128  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,402 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL SUCCINATE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE AND PREPARATION  
• NOUVEAUX COMPOSES A BASE DE SUCCINATE, COMPOSITIONS LES CONTENANT, ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (63) US 09/466,402 (CON)  
17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555 (US). **JACOBS, Jeffrey, W.** [US/US]; 623 Maple Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAIN, Rakesh** [IN/US]; 41439 Timber Creek Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **NI, Zhi-Jie** [CN/US]; 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **YUAN, Zhengyu** [CA/US]; 35645 Beeching Lane, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/34, 405/06

(11) WO 01/44180 (13) A1

(21) PCT/IE00/00150

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/IE99/00132 17 Dec/déc 1999 IE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A FACTORY SCALE PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE ATORVASTATIN TRIHYDRATE HEMI CALCIUM SALT

• PROCEDE DE PRODUCTION A L'ECHELLE INDUSTRIELLE DE SEL D'HEMI-CALCIUM TRIHYDRATE D'ATORVASTATINE CRISTALLISE

(71) WARNER LAMBERT RESEARCH AND DEVELOPMENT IRELAND LIMITED [IE/IE]; Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).

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

(72, 75) TULLY, William [IE/IE]; Ballyedmond, Middleton, County Cork (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/34

(11) WO 01/44181 (13) A1

(21) PCT/IE00/00151

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/IE99/00133 17 Dec/déc 1999 IE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE ATORVASTATIN CALCIUM  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ATORVASTATINE CALCIQUE CRISTALLIN

(71) WARNER LAMBERT RESEARCH AND DEVELOPMENT IRELAND LIMITED

[IE/IE]; Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).

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

(72, 75) O'CONNELL, John [IE/IE]; 13 Manor Avenue, Thornbury Heights, Rochestown, Cork (IE). TULLY, William [IE/IE]; Ballyedmond, Middleton, County Cork (IE). MADIGAN, Evelyn [IE/IE]; 1 Glenwood Dale, Carrigaline, County Cork (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, Third Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 01/44182 (13) A2

(21) PCT/US00/32446

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,236 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NEW SYNTHESIS OF SPLA<sub>2</sub> INHIBITORS

• NOUVELLES SYNTHESSES D'INHIBITEURS SPLA<sub>2</sub>

(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) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 01/44183 (13) A2

(21) PCT/US00/32644

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,725 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AND ISSUING A SURETY BOND DURING A SINGLE USER SESSION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER ET DE DELIVRER UNE GARANTIE PENDANT UNE SESSION MONO-UTILISATEUR

(71, 72) GREISIGER, Mark, C. [US/US]; 42 Old Gulph Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) SLOMOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/08, C07F 9/54

(11) WO 01/44184 (13) A1

(21) PCT/US00/32444

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,230 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYNTHESIS OF INDOLE-CONTAINING SPLA<sub>2</sub> INHIBITORS

• SYNTHESE D'INHIBITEURS SPLA<sub>2</sub> A TENEUR EN INDOLE

(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) MARTINELLI, Michael, John [US/US]; 1935 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/12, C07C 205/37

(11) WO 01/44185 (13) A1

(21) PCT/US00/32447

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,218 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CARBON MONOXIDE-BASED SYN-  
THESIS OF SPLA2 INHIBITORS

● NOUVELLES SYNTHÈSES D'INHIBI-  
TEURS SPLA2 A BASE DE CO

(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) SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718  
North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN  
46220 (US).

(74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; Eli Lilly  
and Company, Lilly Corporate Center, Drop  
Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/42, 209/56, 209/90, 471/06,  
487/06, 498/06, C07F 9/572, C07H 17/02,  
A61K 31/403, 31/404, 31/407, 31/437,  
31/5025, 31/5383, 31/55, 31/675, 31/7056,  
A61P 43/00, 3/10, 9/04, 9/06, 9/10, 9/12

(11) WO 01/44186 (13) A1

(21) PCT/JP00/08669

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/356930 16 Dec/déc 1999 JP  
(16.12.1999)

(30) 2000/162669 31 May/mai 2000 JP  
(31.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SUBSTITUTED GUANIDINE DERIVA-  
TIVES

● DERIVES DE GUANIDINE SUBSTI-  
TUES

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS  
COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8,  
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-8510 (JP).

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

(72, 75) KITANO, Masahumi [JP/JP]; Sumi-  
tomoseiyaku Takatsukishataku, 9-12-102,  
Miyanocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081  
(JP). YURI, Masatoshi [JP/JP]; Sumi-  
tomoseiyaku Nishinomiaryo 305, 4-15,  
Maruhashicho, Nishinomiya-shi, Hyogo  
662-0831 (JP). OHASHI, Naohito [JP/JP];  
6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka  
569-1020 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room  
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/88, 307/91, 333/76, A61K  
31/343, 31/381, 31/403, A61P 3/04, 3/06,  
3/10

(11) WO 01/44187 (13) A1

(21) PCT/JP00/08816

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/356914 16 Dec/déc 1999 JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● NOVEL SUBSTITUTED TRICYCLIC  
COMPOUNDS

● NOUVEAUX COMPOSES TRICY-  
CLIQUES SUBSTITUES

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) MIYOSHI, Shiro [JP/JP]; 843-8,  
Gokanjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946  
(JP). OGAWA, Kohei [JP/JP]; 2-24-12, Hi-  
gashidaiba, Mishima-shi, Shizuoka 411-0802  
(JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No. 5  
Mori Building, 3rd Floor, 17-1, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/32, 295/18, A61K 31/445,  
31/495, A61P 11/00, 19/00, 25/00

(11) WO 01/44188 (13) A1

(21) PCT/GB00/04861

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929979.4 17 Dec/déc 1999 GB  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES  
AS MATRIX METALLOPROTEINASE  
(MMP) INHIBITORS

● DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE  
UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS  
DE METALLOPROTEINASE MATRI-  
CIELLE (MMP)

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED  
[GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berk-  
shire SL1 4EN (GB).

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

(72, 75) OWEN, David, Alan [GB/GB]; Celltech  
R & D Ltd, Granta Park, Great Abington,  
Cambridge CB1 6GS (GB). BAXTER, An-  
drew, Douglas [GB/GB]; Celltech R & D  
Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge  
CB1 6GS (GB). WATSON, Robert, John  
[GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park,  
Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB).  
MONTANA, John, Gary [GB/GB]; Celltech  
R & D Ltd, Granta Park, Great Abington,  
Cambridge CB1 6GS (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH  
(GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/32, 295/18, A61K 31/445,  
31/495, A61P 11/00, 19/00, 25/00

(11) WO 01/44189 (13) A1

(21) PCT/GB00/04865

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929979.4 17 Dec/déc 1999 GB  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES  
AS MATRIX METALLOPROTEINASE  
(MMP) INHIBITORS

● DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE  
UTILISES COMME INHIBITEURS

DES METALLOPROTEASES MATRI-  
CIELLES (MPM)

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).

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

(72, 75) **OWEN, David, Alan** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **BAXTER, Andrew, Douglas** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **WATSON, Robert, John** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **HANNAH, Duncan, Robert** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **MONTANA, John, Gary** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 211/46, A61K 31/4409, C07D 295/10, 207/16, A61P 39/00**

(11) **WO 01/44190** (13) A1

(21) PCT/GB00/04829

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929801.0 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANTHRACENE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS

• DERIVES D'ANTHRACENE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX (III)

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **MINCHER, David, John** [GB/GB]; Napier University, Merchiston Campus School of Life Sciences, 10 Colinton Road, Edinburgh EH10 5DT (GB). **TURNBULL, Agnes** [GB/GB]; Napier University, Merchiston Campus School of Life Sciences, 10 Colinton Road, Edinburgh EH10 5DT (GB). **KAY, Graeme, Gillies** [GB/GB]; Flat 3f2, 21 Gibson Terrace, Edinburgh EH11 1AT (GB).

(74) **DOLAN, Anthony, Patrick**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 211/58, 409/14, 417/14, 401/14, 405/14, 401/12, A61P 5/00, A61K 31/445**

(11) **WO 01/44191** (13) A1

(21) PCT/FR00/03497

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15724 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • 4-AMINOPIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICINE

• DERIVES DE 4-AMINOPIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53 rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) **THURIEAU, Christophe** [FR/FR]; 84, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR). **GONZALEZ, Jérôme** [FR/FR]; 6, rue du Mont-Blanc, F-74100 Annemasse (FR). **MOINET, Christophe** [FR/FR]; 148, rue d'Aulnay, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour IPSEN - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 211/60, 295/02, A61K 31/16, A61P 11/14**

(11) **WO 01/44192** (13) A1

(21) PCT/CA00/01506

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,351 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** CA

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CYCLIC QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS

• COMPOSES CYCLIQUES D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).

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

(72, 75) **CHOI, Lewis, Siu, Leung** [CA/CA]; 2986 Coventry Place, Burnaby, British Columbia V5A 3P8 (CA). **BEATCH, Gregory, N.** [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1P5 (CA). **PAGE, Clive, P.** [GB/GB]; 25 Edna Street, London, Greater London SW11 3JP (GB).

(74) **SMART & BIGGAR**; Kingwell, Brian, G., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 211/60, 401/06, A61K 31/451, 31/454, A61P 25/36**

(11) **WO 01/44193** (13) A1

(21) PCT/US00/34504

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,139 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • 1,3,4-SUBSTITUTED PIPERIDINE ANALOGS AND USES THEREOF IN TREATING ADDICTIONS

• ANALOGUES DE PIPERIDINE 1,3,4-SUBSTITUEE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE LA TOXICOMANIE

(71) **BIOSTREAM THERAPEUTICS** [US/US]; 160 Second Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **SMITH, Miles, P.**; 16 Walnut Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 213/00**

(11) **WO 01/44194** (13) A2

(21) PCT/GB00/04831

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9929988.5 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS  
● DERIVES D'ACIDE PROPANOIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTEGRINE
- (71) **CELLTECH CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDER, Rikki, Peter** [GB/GB]; 14 Carrington Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HY (GB). **LANGHAM, Barry, John** [GB/GB]; 166 Kingfisher Drive, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3LQ (GB). **REUBERSON, James, Thomas** [GB/GB]; 3 Barrett Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 5YP (GB). **TROWN, Emma, Louise** [GB/GB]; 3 Barrett Drive, Loughborough LE11 5YP (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/38, 213/89, 401/12, A61K 31/44, 31/444, 31/4439, 31/4545, 31/496, 31/5377, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/44195** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08781
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354101 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)
- (30) 2000/202393 **4 Jul/juil 2000** JP  
(04.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HETEROCYCLE DERIVATIVES AND DRUGS  
● DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET MÉDICAMENTS
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Nippon Shinyaku Co. & Ltd., Asahien-sy-ataku C-3, 8-9, Kaiden 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP). **AOKI, Tomiyoshi** [JP/JP]; 705-102, Harimadacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/70, A01N 43/40**
- (11) **WO 01/44196** (13) A1
- (21) PCT/US00/33623
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,893 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PYRIDINE DERIVATIVES HAVING FUNGICIDAL ACTIVITY AND PROCESSES TO PRODUCE AND USE THE SAME  
● DERIVES DE PYRIDINE A ACTIVITE FONGICIDE, PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) **DOW AGROSCIENCES, LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAJEWSKI, Robert, Peter** [US/US]; 1501 Friendship Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). **KIRBY, Neil, Vincent** [US/US]; 13911 Stonemill Circle, Carmel, IN 46032 (US). **RIEDER, Brent, Jeffrey** [US/US]; 3756 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US). **CARSON, Chrislyn, Marie** [US/US]; 2899 Brook Vista, Carmel, IN 46032 (US). **HUANG, Zhengyu** [US/US]; 13280 Zellwood Court, Carmel, IN 46033 (US). **WILSON, Stephen, L.** [US/US]; 8614 Seaward Lane, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, D.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15934 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● 2-PHENYL-QUINOLINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND THERAPEUTIC USE THEREOF  
● DERIVES DE 2-PHENYL-QUINOLEINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). **BRAUN, Alain** [FR/FR]; 83, avenue Victor Hugo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **PHILIPPO, Christophe** [FR/FR]; 18, place des Maitres Vignerons, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth;** Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/46, C07J 9/00, C12N 15/87, 15/88, A61K 31/47**
- (11) **WO 01/44198** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04443
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 924.1 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AMPHIPHILIC POLYAMINES, THE USE AND METHOD FOR SYNTHESIS THEREOF  
● POLYAMINES AMPHIPHILES, LEURS UTILISATIONS ET LEUR PROCEDE DE SYNTHESE
- (71) **G.O.T. GESELLSCHAFT FÜR THERAPIEOPTIMIERUNG UND TARGETING ENTWICKLUNGS MBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEIL, Oliver** [DE/DE]; Krutscheider Weg 52, 42327 Wuppertal (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz;** Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/14**
- (11) **WO 01/44197** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03537

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 229/00, A61K 38/17, 38/29**
- (11) **WO 01/44199** (13) A1  
(21) PCT/US00/34329  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,213 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS  
● COMPOSES ET COMPOSITIONS FACILITANT L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS
- (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GSCHNEIDNER, David** [US/US]; Apartment #6, 44 Ceretta Street, Stamford, CT 06907 (US). **LEONE-BAY, Andrea** [US/US]; 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877 (US). **WANG, Eric** [US/US]; 9930 Timberknoll Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). **FREEMAN, John, J., Jr.** [US/US]; 6 Topstone Road, Fairfield, CT 06812 (US). **O'TOOLE, Doris** [US/US]; 33 Lakeview Road, Carmel, NY 10512 (US). **SHIELDS, Lynn, E.** [US/US]; 85 Birch Street, Port Chester, NY 10573 (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/32, A61K 31/4166, C07D 233/22, 233/26, 233/38, 233/46, 233/48, 233/52, 233/42, 233/40, 233/78, 239/10, 263/24, 285/06, 401/04, 401/12, 403/04, 403/12, 405/04, 413/04, 413/10, 409/06, 521/00, C07F 9/22, A61K 31/433, 31/513, 31/66, A61P 1/08, 11/06, 25/06**
- (11) **WO 01/44200** (13) A2  
(21) PCT/US00/33831  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/172,489 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SELECTIVE NEUROKININ ANTAGONISTS  
● ANTAGONISTES SELECTIFS DE LA NEUROKINE
- (71) **SCHERING COOPERATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIH, Neng-Yang** [US/US]; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **SHUE, Ho-Jane** [US/US]; 8 Hamilton Place, Pine Brook, NJ 07058 (US). **REICHARD, Gregory, A.** [US/US]; 4 Bahama Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **PALIWAL, Sunil** [IN/US]; 245 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **BLYTHIN, David, J.** [US/US]; 487 Mountain Avenue, North Caldwell, NJ 07006 (US). **PIWINSKI, John, J.** [US/US]; 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township, NJ 08833 (US). **XIAO, Dong** [CN/US]; 124 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **CHEN, Xiao** [US/US]; 15 Hillwood Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.**; Schering-Plough Cooperation, Patent Department K-6-1-1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/78, 407/06, C07C 227/24, C07D 317/30 // (C07D 407/06, 317/00, 233/00)**
- (11) **WO 01/44202** (13) A1  
(21) PCT/US00/34030  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,335 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
(30) 60/172,440 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
(30) 09/589,571 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HYDANTOIN INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF OMAPATRILAT AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THE SAME  
● INTERMEDIAIRES D'HYDANTOINE DESTINES A LA SYNTHESE DE L'OMAPATRILAT ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **DIXIE CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 10701 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507-1799 (US).
- (72) **RONGIONE, Joseph, C.**; 53 Second Street, Highlands, NJ 07732 (US). **BROWN, Robert, G.**; 15702 Springcourt Drive, Houston, TX 77062 (US). **RAFF, Dwight, E.**; 130 Ridge Road, West Millford, NJ 07480 (US).
- (74) **JONES, John, W.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 3400 Chase Tower, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/54, 413/10, 401/10, 401/04, 401/12, 403/12, 401/06, A61K 31/415 // (C07D 413/10, 265/00, 233/00) (C07D 401/10, 233/00, 217/00)**
- (11) **WO 01/44201** (13) A1  
(21) PCT/US00/33832  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,223 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SUBSTITUTED IMIDAZOLE NEUROPEPTIDE Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS  
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR Y5 AU NEUROPEPTIDE Y A IMIDAZOLES SUBSTITUEES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAMFORD, Andrew, W.** [AU/US]; 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ
- 07928 (US). **BOYLE, Craig, D.** [US/US]; 13 Mill Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). **HUANG, Ying** [CN/US]; 8 Ivy Terrace, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department K-6-1-1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/88, 401/04, A61K 31/415 //**  
(**C07D 401/04, 233:00, 213:00**)
- (11) **WO 01/44203** (13) A1  
(21) PCT/US00/33820  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,709 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(30) 60/192,811 **29 Mar/mar 2000** US  
(29.03.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • N-(1-PHENYLETHYL)-5-PHENYL-IMIDAZOLE-2-AMINE COMPOUNDS, THEIR COMPOSITIONS AND USES  
• COMPOSES DE N-(1-PHENYLETHYL)-5-PHENYL-IMIDAZOLE-2-AMINE, LEURS COMPOSITIONS ET UTILISATIONS
- (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) **LIU, Song** [US/US]; 9338 Ambleside Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **BLASS, Benjamin, Eric** [US/US]; 11231 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **PORTLOCK, David, Edward** [US/US]; 3237 Chestnut Landing Drive, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/54, 239/56, 209/48, 251/38, C07C 205/37, 217/84, 265/12, 331/28, A01N 43/38, 43/54, 43/64**
- (11) **WO 01/44204** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12799  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 811.3 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHENOXY AND THIOPHENOXY ACRYLIC ACID COMPOUNDS AS HERBICIDES  
• COMPOSES D'ACIDE PHENOXY-ACRYLIQUE ET THIOPHENOXY-ACRYLIQUE SERVANT D'HERBICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim (DE). **PUHL, Michael** [DE/DE]; Bürstädter Strasse 95, 68623 Lampertheim (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchkstrasse 41, 67061 Ludwigshafen (DE). **SAGASSER, Ingo** [DE/DE]; Schlesienstrasse 13, 67125 Dannstadt-Schauerheim (DE). **ZAGAR, Cyril** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, 67061 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Zum Pfauenturm 17, 67346 Speyer (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, 67283 Obrigheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 241/04, A61K 31/495, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/44205** (13) A2  
(21) PCT/US00/34137  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929582.6 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHENANTHRYL PIPERAZINYL DICARBOXYLIC ACIDS AS SELECTIVE NMDA RECEPTOR MODULATING AGENTS  
• ACIDES PHENANTHRYL-PIPERAZINYL-DICARBOXYLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS MODULATEURS DU RECEPTEUR DE NMDA
- (71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONAGHAN, Daniel, T.** [US/US]; 2300 Country Club Avenue, Omaha, NE 68104 (US). **JANE, David, E.** [GB/GB]; 123 Redland Road, Redland, Bristol (GB). **TSE, Heong, Wai** [GB/GB]; 14 Devonshire Road, Westbury Park, Bristol BS6 7NJ (GB).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/14**
- (11) **WO 01/44207** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03536  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15935 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 241/20, 241/18, 401/12, A61K 31/4965, 31/497, A61P 3/10, 9/00, 25/28**
- (11) **WO 01/44206** (13) A1  
(21) PCT/US00/34339  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,333 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PYRAZINE BASED INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3  
• INHIBITEURS A BASE DE PYRAZINE DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUSS, John, M.** [US/US]; 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **RAMURTHY, Savithri** [IN/US]; 2961 Santos Lane, Apt. N° 301, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **LENTINI, David, P.**; Chiron Corporation, Intellectual Property, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 249/14**
- (11) **WO 01/44207** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03536  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15935 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)



- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL BRANCHED SUBSTITUTED AMINO DERIVATIVES OF 3-AMINO-1-PHENYL-*H*[1,2,4]TRIAZOL, METHODS FOR PRODUCING THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- NOUVEAUX DERIVES AMINO SUBSTITUES RAMIFIES DU 3-AMINO-1-PHENYL-*H*[1,2,4]TRIAZOLE, PROCEDES POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESLIN, Michel** [FR/FR]; 16, rue des Peupliers, F-31270 Villeneuve Tolosane (FR). **GULLY, Danielle** [FR/FR]; 82, route de Roquettes, Saubens, F-31600 Muret (FR). **MAFFRAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue du Corps Franc Pomiès, F-31120 Portet sur Garonne (FR). **ROGER, Pierre** [FR/FR]; 6, rue Paul Valéry, F-78423 Montigny le Bretonneux (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth;** Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 251/18, 405/12, 405/14, 413/12, 417/12, 403/12, 251/22, A01N 43/68, 43/76, 43/78, 43/66**
- (11) **WO 01/44208** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11861
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 683.8 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • 4,6-SUBSTITUTED 2-AMINO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS
- DERIVES DE 2-AMINO-1,3,5-TRIAZINE 4,6-SUBSTITUEE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET REGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **GIENCKE, Wolfgang;** Am Steinberg 45, 65719 Hofheim (DE). **WILLMS, Lothar;** Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). **AULER, Thomas;** Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann;** Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher;** Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 251/34, C09D 5/16, C09G 1/12, C09D 7/12**
- (11) **WO 01/44209** (13) A1
- (21) PCT/US00/30598
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,153 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TRIAZINE COMPOUNDS AND USE AS WATER REPELLENT
- COMPOSES DE TRIAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT HYDROFUGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CLARK, Gregory D.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BEHR, Frederick E.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROBERTS, Gary P.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VANDER LOUW, Steven J.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALL, Gregory K.E.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KOKKO, Kent S.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 261/20, A61K 31/423, A61P 25/28, 25/04**
- (11) **WO 01/44211** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12268
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 917.9 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL 3-OXO-2,1-BENZISOXAZOL-1(3H)-CARBOXAMIDES FOR TREATMENT OF CNS DISEASES
- NOUVEAUX 3-OXO-2,1-BENZISOXAZOL-1(3H)-CARBOXAMIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIWAKI, Toshiya** [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121



- (JP). **FÜRSTNER, Chantal** [CH/DE]; Arnoldstrasse 33, 45478 Mülheim a.d. Ruhr (DE). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, 42329 Wuppertal (DE). **ERGÜDEN, Jens-Kerim** [DE/DE]; Möschenborn 26, 42349 Wuppertal (DE). **BÖSS, Frank-Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29f, 42115 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Bernard** [DE/DE]; In der Fuhr 8, 51789 Lindlar (DE). **VAN DER STAAY, Franz-Josef** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Weg 15a, 53797 Lohmar (DE). **SCHRÖDER, Werner** [DE/DE]; Am Rohm 91, 42113 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **YOSHIDA, Nagahiro** [JP/JP]; 5-18-15 Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/20, A61K 31/495, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/44212** (13) A1
- (21) PCT/US00/32432
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,675 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BENZOIC ACID ESTERS OF OXAZOLIDINONES HAVING A HYDROXY-ACETYLPIPERAZINE SUBSTITUENT
- ESTERS D'ACIDE BENZOIQUE D'OXAZOLIDINONES PRESENTANT UN SUBSTITUANT D'HYDROXYACETYLPIPERAZINE
- (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) **HESTER, Jackson, B., Jr.** [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 271/10, 271/06, 413/12, 413/06, 417/12, 417/06, C07K 5/065, 5/062, A61K 31/4245, 31/4439, 31/498, 31/454, 31/427, 31/4725, 31/5377, A61P 43/00, 29/00, 37/06, 7/04, 9/00, 35/00, 31/18, 33/10, 25/18, 25/00, 11/00, 3/14, 5/00, 19/10**
- (11) **WO 01/44214** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08514
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/344389 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OXADIAZOLE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THESE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES D'OXADIAZOLE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES UTILES COMME INGREDIENTS ACTIFS
- (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) **OHMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **ITAGAKI, Iori** [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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/00**
- (11) **WO 01/44215** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11989
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 947.5 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE
- (30) 100 21 412.6 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUNGICIDAL COMBINATIONS OF ACTIVE SUBSTANCES
- COMBINAISONS FONGICIDES DE SUBSTANCES ACTIVES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **KRÄMER, Wolfgang**

- [DE/DE]; Rosenkranz 25, 51399 Burscheid (DE). **ABMANN, Lutz** [DE/DE]; Postgartenstr. 10, 40764 Langenfeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/46, A61K 31/426, C07D 213/75, 277/56, C07C 275/50, A61K 31/4402, 31/44, 31/17, A61P 3/10**
- (11) **WO 01/44216** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12612
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,783 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **TRANS OLEFINIC GLUCOKINASE ACTIVATORS**  
• **ACTIVATEURS TRANSOLEFINIQUES DE GLUCOKINASE**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CORBETT, Wendy, Lea**; 36 Ridgewood Drive, Randolph, NJ 07869-3754 (US). **SARABU, Ramakanth**; 73 Forest Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **SIDDURI, Achyutharao**; 22 Washington Court, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/54, 417/12, 417/14, A61K 31/427, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/44217** (13) A1
- (21) PCT/US00/33037
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,511 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **AMINOTHIAZOLE INHIBITORS OF CYCLIN DEPENDENT KINASES**  
• **INHIBITEURS AMINOTHIAZOLES DE KINASES DEPENDANTES DE LA CYCLINE**
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Kyoung, S.** [US/US]; 252 Forest Lane, North Brunswick, NJ 08902 (US). **KIMBALL, S., David** [US/US]; 13 Charred Oak Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **CAI, Zhen-Wei** [CN/US]; 184 Wildflower Lane, Somerville, NJ 08876 (US). **RAWLINS, David, B.** [US/US]; 219 Vernon Road, Morrisville, PA 19067 (US). **MISRA, Raj, N.** [US/US]; 12 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525 (US). **POSS, Michael, A.** [US/US]; 15 Valerie Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **WEBSTER, Kevin, R.** [US/US]; 804 Roelofs Road, Yardley, PA 19067 (US). **HUNT, John, T.** [US/US]; 7 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **HAN, Wen-Ching** [US/US]; 2062 East Wellington Road, Newtown, PA 08940 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/195, 295/10, 295/08, C07C 237/34, 219/26, C07D 295/18, A61K 31/16, A61P 11/14, C07C 219/14**
- (11) **WO 01/44218** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01507
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,292,350 **15 Dec/déc 1999** CA (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **QUATERNARY SALTS OF N-SUBSTITUTED CYCLIC OR ACYCLIC AMINES AS PHARMACEUTICALS**  
• **SELS QUATERNAIRES D'AMINES CYCLIQUES OU ACYCLIQUES SUBSTITUEES COMME PRINCIPES PHARMACEUTIQUES**
- (71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOI, Lewis, Siu, Leung** [CA/CA]; 2986 Coventry Place, Burnaby, British Columbia V5A 3P8 (CA). **BEATCH, Gregory, N.** [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1P5 (CA). **PAGE, Clive, P.** [GB/GB]; 25 Edna Street, London, Greater London SW11 3JP (GB).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 301/10**
- (11) **WO 01/44219** (13) A1
- (21) PCT/US00/33715
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,100 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **GAS PHASE EPOXIDATION OF NON-ALLYLIC OLEFINS**  
• **EPOXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'OLEFINES NON ALLYLES**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **MONNIER, John, Robert**; 1012 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr.**; 204 Terese Street, Longview, TX 75605 (US). **HARTLEY, Gary, Wayne**; 221 Kanan Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **JAMESON, Emily, Elizabeth**; P.O. Box 9789, Winston-Salem, NC 27109 (US). **BAR-NICKL, Scott, Donald**; 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **SMITH, Matthew, W.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN HU JP KR MX PL SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/04, 333/04, C07H 21/00**
- (11) **WO 01/44220** (13) A2
- (21) PCT/US00/33681
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,636 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **FLUORESCENT NUCLEOSIDE ANALOGS AND COMBINATORIAL FLUOROPHORE ARRAYS COMPRISING SAME**

- ANALOGUES DE NUCLEOSIDES FLUORESCENTS ET JEUX ORDONNES COMBINATOIRES DE FLUOROPHORES DANS LESQUELS CES ANALOGUES SONT INTEGRES
- (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 101 N. Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-335 (US).
- (72) **KOOL, Eric, T.**; Department of Chemistry, Stanford University, Stanford, CA 94305-5080 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/32, A61K 31/341, A61P 37/00**
- (11) **WO 01/44221** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04772
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929527.1 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HUMAN CD23 AND OF THE TNF RELEASE**
- DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DU CD23 HUMAIN ET DE LA LIBERATION DU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS (TNF)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALLER, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FARRANT, Elizabeth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GERVOIS, Anne-Geraldine** [FR/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/60**
- (11) **WO 01/44222** (13) A1
- (21) PCT/US00/33710
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,189 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRANS-3-ALKYLOXY-4-HYDROXY-TETRAHYDROFURAN**
- PROCEDE DE PREPARATION DE TRANS-3-ALKYLOXY-4-HYDROXY-TETRAHYDROFURANE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BAYSTON, Daniel, John**; 16 High Street, Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE (GB). **CASSON, Sharon**; 17 Farningdon Road, Stanford in the Vale, Oxon SN7 8NN (GB). **LOVELL, James, Matthew**; Coppers End, 11 Orchard Lane, East Hendred, Oxfordshire OX12 8JW (GB). **SCOTT, Ronald, Michael**; 26 Inkerman Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH (GB).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/04, 295/20, 309/12, 405/12, 417/12, C07C 275/32, C07D 207/12, 295/08, 241/08, 405/04, 235/26, A61K 31/35, 31/40, 31/41, 31/445**
- (11) **WO 01/44223** (13) A1
- (21) PCT/US00/34229
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,608 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INHIBITORS OF INTERLEUKIN 5 GENE EXPRESSION**
- INHIBITEURS D'EXPRESSION DU GENE DE L'INTERLEUKINE 5
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377, Bldg. AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BASHA, Fatima, Z.**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **HINMAN, Mira, M.**; 949 Mapleton, Oak Park, IL 60302 (US). **KOPECKA, Hana, A.**; 11 Cedar Ct. #11, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SEARLE, Xenia, B.**; 230 West Trail, Grayslake, IL 60030 (US). **SOWIN, Thomas, J.**; 40338 N. Reed Ct., Wadsoworth, IL 60083 (US). **WODKA, Dariusz**; 4109 Barbary Lane 2B, Apt. 02-2B, Zion, IL 60099 (US). **SUROWY, Carol**; 15401 1st Street, Sturtevant, WI 53177 (US). **FALTYNEK, Connie, R.**; 520 Ravine Drive, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **POPE, Lawrence, S.** et al. / etc.; Dept. 377, Bldg AP6D, 100 Abbott Park, Abbott Park, IL 60064-605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/74**
- (11) **WO 01/44224** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01314
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/57483 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** KR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR PREPARING DL-ALPHA-TOCOPHEROL WITH A HIGH YIELD AND HIGH PURITY**
- PROCEDE DE PREPARATION EN GRANDE QUANTITE DE DL-ALPHA-TOCOPHEROL DE GRANDE PURETE
- (71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99, Seorindong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).
- (72) **LEE, Sijoon**; Se-Jong Apt. 108-1002, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Jeong-Soo**; Se-Jong Apt. 106-608, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **YOON, Young-Seek**; Se-Jong Apt. 108-406, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Myung-Jun**; Se-Jong Apt. 102-1401, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **CHOI, Jun-Tae**; Se-Jong Apt. 109-304, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR). **KWAK, Byong-Sung**; Se-Jong Apt. 102-206, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-390 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; Changsang Building, 2nd floor, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (KR).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 317/30, C07C 255/26, 253/00**
- (11) **WO 01/44225** (13) A1
- (21) PCT/US00/34028
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,440 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 60/172,335 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 09/589,582 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **DINITRILE INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF OMAPATRILAT**

AND METHODS FOR PRODUCING SAME

- INTERMEDIARIES DINITRILE DESTINES A LA SYNTHÈSE DE L'OMAPATRILAT ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS
- (71) **DIXIE CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 10701 Bay Area Blvd., Pasadena, TX 77507-1799 (US).
- (72) **RONGIONE, Joseph, C.**; 53 Second Street, Highlands, NJ 07732 (US). **BROWN, Robert, G.**; 15702 Springcourt Drive, Houston, TX 77062 (US). **RAFF, Dwight, E.**; 130 Ridge Road, West Milford, NJ 07480 (US).
- (74) **JONES, John, W.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 600 Travis, 3400 Chase Tower, Houston, TX 77002-3095 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/36, A61K 31/428, C07D 277/82, 215/38, 295/12, 209/08, 295/18, 211/60, 217/06, C07C 237/36, C07D 211/46, 403/06, 401/06, 417/06, 295/14**
- (11) **WO 01/44226** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04764
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929552.9 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB
- (30) PCT/GB00/02291 **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SERINE PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE
- (71) **PROTHERICS MOLECULAR DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Beechfield House, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVELY, Sarah, Elizabeth** [GB/GB]; Hillcrest, Reads Lane, Congleton, Cheshire CW12 3PJ (GB). **WASZKOWYCZ, Bohdan** [GB/GB]; 46 Grange Park Avenue, Wilmslow, Cheshire SK9 4AL (GB). **HARRISON, Martin, James** [GB/GB]; 29 Grenfell Road, Didsbury, Manchester M20 6TG (GB). **FARTHING, Christopher, Neil** [GB/GB]; 40 Rodney Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6TU (GB). **JOHNSON, Keith, Michael** [GB/GB]; 14 Malmesbury Road, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7QH (GB).
- (74) **HAY, Martin, Alexander**; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, A61K 31/4545, 31/4523, A61P 1/00, C07D 401/14, 211/58**

- (11) **WO 01/44227** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03559
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15933 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHENOXYPROPANOLAMINES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF  
• PHENOXYPROPANOLAMINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). **CECCHI, Roberto** [IT/IT]; Piazza P. Gobetti 1D, I-26900 Lodi (IT). **VENIER, Olivier** [FR/FR]; 6, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 Saint Mandé (FR).

(74) **VARADY, Peter**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, A61K 31/517, A61P 1/00, 11/00, 15/06, C07D 401/06, 209/48, 239/96**

- (11) **WO 01/44228** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03534
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15717 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DERIVATIVES OF QUINAZOLINEDIONE PHTHALIMIDE, PREPARATIONS THEREOF AND THEIR THERAPEUTIC USES

• DERIVES DE QUINAZOLINEDIONE ET PHTALIMIDE, LEURS PRÉPARATIONS ET LEURS APPLICATIONS EN THERAPEUTIQUE

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **ALETRU, Michel** [FR/FR]; 40-52, rue des Grands-Champs, F-75020 Paris (FR). **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR). **NAMANE, Claudie** [FR/FR]; 170 quater, rue du Général de Gaulle, F-94500 Villiers sur Marne (FR).

(74) **LUDWIG, Jacques**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, 413/12, 417/12, A61K 31/44, A61P 31/18**

- (11) **WO 01/44229** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01503
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,153 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR BINDING HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• RECEPTEUR DE CHEMOKINE LIANT DES COMPOSES HETEROCYCLIQUES

(71) **ANORMED INC.** [CA/CA]; #200, 20353-64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).

(72) **BRIDGER, Gary, J.**; 445 South Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). **BOEHRINGER, Eva, Maria**; 404, 1558 Fir Street, White Rock, British Columbia V4B 4B7 (CA). **WANG, Zhongren**; 218, 5380-208 Street, Langley, British Columbia V3A 2C2 (CA). **SCHOLS, Dominique**; Kierveld 9, B-3020 Herent (BE). **SKERLJ, Renato, T.**; 9062 Shearwater Road, Blaine, WA 98230 (US). **BOGUCKI, David, E.**; 203, 16071-82nd Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L6 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, 417/14, 401/14, 407/14,  
409/12, 207/277, A61K 31/4025, A61P  
19/00, 35/00**

(11) **WO 01/44230** (13) A1

(21) PCT/US00/33515

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,824 **14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)**

(30) Not furnished / **8 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (08.12.2000)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • 1-(AMINOPHENYL)-2-PYRROLI-  
DONES AS INTEGRIN INHIBITORS  
• 1-(AMINOPHENYL)-2-PYRROLI-  
DONES COMME INHIBITEURS DES  
INTEGRINES

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center  
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedarcliff Court,  
Thousand Oaks, CA 91362 (US). **CHEN,  
Guoqing**; 515 Oakbury Court, Thousand  
Oaks, CA 91360 (US). **XI, Ning**; 565 Tim-  
berwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360  
(US). **XU, Shimin**; 600 Spring Road #106,  
Thousand Oaks, CA 93021 (US). **HAN, Ni-  
anhe**; 2217 Rutland Place, Thousand Oaks,  
CA 91362 (US). **LIU, Qingyian**; Apt. 7,  
789 Saint Charles Drive, Thousand Oaks, CA  
91360 (US). **HUANG, Qi**; 12308 Willow  
Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US).  
**SIEGMUND, Aaron**; 1796 Poli Street, Ven-  
tura, CA 93001 (US). **HANDLEY, Michael**;  
215 Ford Avenue, Ventura, CA 93003 (US).  
**LIU, Longbin**; 753 Rushing Creek Place,  
Thousand Oaks, CA 91360 (US). **KISE-  
LYOV, Alexander, S.**; Apt. 6C, 315 West  
57th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc.,  
One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thou-  
sand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12**

(11) **WO 01/44231** (13) A1

(21) PCT/US00/33528

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,605 **15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED OMEPRAZOLE PROCESS  
AND COMPOSITIONS THEREOF  
• PROCEDE D'OMEPRAZOLE AME-  
LIORE ET COMPOSITIONS CORRES-  
PONDANTES

(63) US 09/461.605 (CIP)  
15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(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) **MCMANUS, James, W.** [US/US];  
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ  
07065-0907 (US). **ANOUSIS, Nick**  
[GR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,  
NJ 07065-0907 (US). **BANKS, Benjamin,  
Newton** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIU, Hui**  
[CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-  
way, NJ 07065-0907 (US). **ZHOU, Lingwen**  
[CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,  
NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA  
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 403/06**

(11) **WO 01/44232** (13) A1

(21) PCT/EP00/12272

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 074.0 **13 Dec/déc 1999 DE  
(13.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BELAPERIDONE FUMARATE AND  
MODIFICATIONS THEREOF  
• FURAMATE DE BELAPERIDONE ET  
SES MODIFICATIONS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLD, Karlheinz** [DE/DE]; Hans-  
Purrmann Strasse 4, 67227 Frankenthal (DE).  
**SCHLECKER, Rainer** [DE/DE]; Südring  
8, 67281 Bissersheim (DE). **STEINER,  
Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, 67281  
Kirchheim (DE). **THYES, Marco** [LU/DE];  
Mendelsohnstrasse 31, 67061 Ludwigshafen  
(DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056  
Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 403/08, G11B 7/24, B41M 5/26**

(11) **WO 01/44233** (13) A1

(21) PCT/JP00/08891

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357361 **16 Dec/déc 1999 JP  
(16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SQUARYLIUM COMPOUND AND OP-  
TICAL RECORDING MEDIUM CON-  
TAINING THE SAME  
• COMPOSE DE SQUARYLIUM ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-  
TIQUE CONTENANT CE COMPOSE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**  
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KYOWA  
YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185  
(JP). **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP];  
3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo  
143-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Ikuo** [JP/JP]; Yokkaichi Re-  
search Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd.,  
3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie  
510-0022 (JP). **TOYODA, Hiroshi** [JP/JP];  
Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa  
Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **KINU-  
GASA, Motoharu** [JP/JP]; Yokkaichi Re-  
search Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd.,  
3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie  
510-0022 (JP). **YAMADA, Shihō** [JP/JP];  
Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa  
Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **IKUTA,  
Masanori** [JP/JP]; Yokkaichi Research  
Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3,  
Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie  
510-0022 (JP). **MUTOH, Kenji** [JP/JP];  
Head Office, Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd.,  
6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8185 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP];  
Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome  
1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027 (JP). **TO-  
MURA, Tatsuya** [JP/JP]; Ricoh Company,  
Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku,  
Tokyo 143-0027 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 403/14, A61K 31/40, C07F 9/38, A61P 35/00

(11) WO 01/44234 (13) A1

(21) PCT/EP00/12559

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,051 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUBSTITUTED BISINDOLYL-MALEIMIDES FOR THE INHIBITION OF CELL PROLIFERATION

• BISINDOLYLMALEIMIDES SUBSTITUES DESTINES A INHIBER LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) FOTOUHI, Nader; 1 Daniel Street, Chatham, NJ 07924 (US). LIU, Emily, Aijun; 191 Alexander Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). LOVEY, Allen, John; 21 Hickory Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). MULLIN, John, Guilfoyle, Jr.; 519 Goffle Hill Road, Hawthorne, NJ 07512 (US). WEBER, Guiseppe, Federico; 192 Anderson Parkway, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 403/14, A61K 31/407, A61P 35/00

(11) WO 01/44235 (13) A2

(21) PCT/US00/33274

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,269 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(30) 60/171,219 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AGENTS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

• AGENTS ET METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPLASTIQUES

(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) AL-AWAR, Rima, Salim [CA/US]; 7738 Island Club Drive, Apartment S, Indianapolis, IN 46214 (US). HECKER, Kyle, Andrew [US/US]; 5431 Rue Monet, Room 1A, Apartment A, Indianapolis, IN 46220 (US). HUANG, Jianping [CN/US]; 5404 Zoeller Circle, Carmel, IN 46033 (US). JOSEPH, Sajan [US/US]; 625 Canal View Drive, Apartment I, Indianapolis, IN 46202 (US). RAY, James, Edward [US/US]; 6640 Granger Lane, Indianapolis, IN 46268 (US). WAID, Philip, Parker [US/US]; 2040 Windsor Parkway, Apartment C, Indianapolis, IN 46227 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 409/06, 335/06, A01N 43/18, 43/56

(11) WO 01/44236 (13) A1

(21) PCT/EP00/11946

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/453,102 2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HERBICIDAL CHROMAN AND THIOCHROMAN METAL CHELATES

• CHELATES METALLIQUES HERBICIDES DE CHROMANE ET DE THIOCHROMANE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US). BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 24-4 Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).

(72) HALEY, Gregory, J.; Apartment E-7, 440 S. State, Newtown, PA 18940 (US). DEXTER, Robin, W.; 541 Freedom Dr., Yardley, PA 19067 (US). SZUCS, Stephen, S.; 113 Lewisville Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). RAJAMOORTHY, Kannan; 412 Federal Lane, Morrisville, PA 19067 (US).

(74) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 409/12, A61K 31/505, A61P 19/08, 19/10

(11) WO 01/44237 (13) A1

(21) PCT/EP00/12877

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99124971.5 15 Dec/déc 1999 EP (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • THIENYLALANINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CELL ADHESION

• DERIVES DE THIENYLALANINE INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE). 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) GADEK, Thomas [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). GOURVEST, Jean-François [FR/FR]; 12, rue de-la-Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). PEYMAN, Anuschirwan [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, 65779 Kelkheim (DE). RUXER, Jean-Marie [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). SCHEUNEMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Im Kohlruess 25, 65835 Liederbach (DE).

(74) ROUSSEAU, Pierrick; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 413/12, 231/20, 273/01, A01N 43/56, 43/88

(11) WO 01/44238 (13) A1

(21) PCT/EP00/11988

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) de (26) de

- (30) 199 59 948.3 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)
- (30) 100 35 855.1 **24 Jul/juil 2000** DE  
(24.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PYRAZOLYL BENZYL ETHERS  
• BENZYLEETHERS DE PYRAZOLYLE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE).  
**KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE).  
**GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, 40789 Monheim (DE).  
**GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, 52080 Aachen (DE).  
**MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmstrasse 36, 40789 Monheim (DE).  
**VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Strasse 47, 42799 Leichlingen (DE).  
**MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE).  
**WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE).  
**HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, 51381 Leverkusen (DE).  
**KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, 40764 Langenfeld (DE).  
**ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).  
**LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Grabenstrasse 23, 40789 Monheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 413/14, 403/14, 487/04, 261/16, 401/12, 417/12, A61K 31/42, A61P 9/12**
- (11) **WO 01/44239** (13) A2
- (21) PCT/US00/33730
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,037 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/481,197 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)
- (30) 09/513,779 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)
- (30) 09/604,322 **26 Jun/juin 2000** US  
(26.06.2000)
- (30) 09/643,640 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BIPHENYL SULFONAMIDES AS DUAL ANGIOTENSIN ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
• BIPHENYL SULFONAMIDES UTILISES COMME DOUBLES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'ANGIOTENSINE ET DE L'ENDOTHELIN
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURUGESAN, Natesan** [US/US]; 42 Millbrook Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
**TELLEW, John, E.** [US/US]; 28 Avalon Road, Pennington, NJ 08534 (US).  
**MACOR, John, E.** [US/US]; 258 Old Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US).  
**GU, Zhengxiang** [CN/US]; 92 York Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/4439, A61P 3/10**
- (11) **WO 01/44240** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00129
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9904634 **18 Dec/déc 1999** HU  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ANTIDIABETIC THIAZOLIDINEDIONES AND THEIR PREPARATION  
• THIAZOLIDINEDIONES ANTIDIABETIQUES ET LEUR PREPARATION
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.** [HU/HU]; X. Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, János** [HU/HU]; Úri u. 33, H-1014 Budapest (HU).  
**FODOR, Tamás** [HU/HU]; Andrassy út 3, H-1061 Budapest (HU).  
**LÉVAI, Sándor** [HU/HU]; Ipar u. 20, H-2051 Biatorbágy (HU).  
**BALLÓ, Ildikó** [HU/HU]; Kiskorona u. 18, H-1036 Budapest (HU).  
**PETÉNYI, Endréné** [HU/HU]; Róbert Károly krt. 16/c., H-1138 Budapest (HU).
- (74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**; X. Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
- (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, 417/14, A61K 31/427, 31/454, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/44242** (13) A1
- (21) PCT/US00/33501
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,511 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (11) **WO 01/44241** (13) A1
- (21) PCT/US00/33113
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,511 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/616,629 **26 Jul/juil 2000** US  
(26.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • N-[5-[[[5-ALKYL-2-OXAZOLYL]METHYL]THIO]-2-THIAZOLYL]-CARBOXAMIDE INHIBITORS OF CYCLIN DEPENDENT KINASES  
• INHIBITEURS DE N-[5-[[[5-ALKYL-2-OXAZOLYL]METHYL]THIO]-2-THIAZOLYL]-CARBOXAMIDE DE KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMBALL, S., David** [US/US]; 13 Charred Oak Lane, East Windsor, NJ 08520 (US).  
**KIM, Kyoung, S.** [US/US]; 252 Forest Lane, North Brunswick, NJ 08520 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb CO., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, 417/14, A61K 31/427, 31/454, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/44242** (13) A1
- (21) PCT/US00/33501
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,511 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)



- (30) 09/616,627 **26 Jul/juillet 2000** US  
(26.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • N-[5-[[[5-ALKYL-2-OXA-ZOLYL]METHYL]THIO]-2-THIAZOLYL]-CARBOXAMIDE INHIBITORS OF CYCLIN DEPENDENT KINASES
- INHIBITEURS CONTENANT N-[5-[[[5-ALKYL-2-OXAZOLYL]METHYL]THIO]-2-THIAZOLYL]CARBOXAMIDE INHIBANT DES KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISRA, Raj, N.** [US/US]; 12 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525 (US). **XIAO, Hai-Yun** [CN/US]; 173 Jonathan Dayton Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 451/00**
- (11) **WO 01/44243** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00696
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01790 **14 Dec/déc 1999** DK  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL HETEROARYL-DIAZABICYCLOALKANES
- NOUVEAUX HETEROARYLES-DIAZABICYCLOALCANES
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, Dan** [SE/SE]; Rosenstigen 7, S-216 19 Malmö (SE). **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **NIELSEN, Simon, Feldbæk** [DK/DK]; Åfaldet 72, DK-2730 Herlev (DK). **AHRING, Philip, K.** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **JØRGENSEN, Tino, Dyhring** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435, 31/47, A61P 25/22, 25/18**
- (11) **WO 01/44244** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04652
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929685.7 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PYRAZOLO-PYRIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
- DERIVES DE PYRAZOLO-PYRIDINE, LIGANDS DES RECEPTEURS DE GABA
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Ian, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KEOWN, Linda, Elizabeth** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/505, A61P 29/00** // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
- (11) **WO 01/44245** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00130
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9904624 **17 Dec/déc 1999** HU  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SACCHARIN DERIVATIVES AS ORALLY ACTIVE ELASTASE INHIBITORS
- DERIVES DE SACCHARINE SERVANT D'INHIBITEURS D'ELASTASE ORALEMENT ACTIFS
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARÁNYI, Péter** [HU/HU]; Bimbó u. 216/226, H-1026 Budapest (HU). **BÁTORI, Sándor** [HU/HU]; Rákóczi F. u. 268/A, H-1214 Budapest II (HU). **DESSILLA, Stéphane** [FR/FR]; 600, avenue Paul Demarne, F-34800 Canet (FR). **HERMECZ, István** [HU/HU]; Ráday u. 32, H-1092 Budapest (HU). **KAPUJ, Zoltán** [HU/HU]; Etele u. 56/a, H-1115 Budapest (HU). **LÉVAI, Ferenc** [HU/HU]; Cházár A. u. 19, H-1146 Budapest (HU). **MIKUS, Endre** [HU/HU]; Ida u. 96, H-1162 Budapest (HU). **PASCAL, Marc** [FR/FR]; La Muguette, Chemin de Montauriol, F-31280 Dremil-Lafage (FR). **T. NAGY, Lajos** [HU/HU]; István u. 47, H-1078 Budapest (HU). **SIMONOT, Bruno** [FR/FR]; Entrée 4, 342, rue des Escarceliers, F-34080 Montpellier (FR). **URBÁN SZABÓ, Katalin** [HU/HU]; Szt. László u. 158, H-1131 Budapest (HU). **VARGA, Márton** [HU/HU]; Barátság u. 9, H-2120 Dunakeszi (HU). **VASVÁRINÉ DEBRECZY, Lelle** [HU/HU]; Goldmark K. u. 33, H-1122 Budapest (HU).
- (74) **MIHÁLYI, György** et al. / etc.; Sanofi-Synthelabo, Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/519, A61P 3/10** // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
- (11) **WO 01/44246** (13) A1
- (21) PCT/US00/34049
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,403 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BICYCLIC INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3
- INHIBITEURS BICYCLIQUES DE SYNTHASE KINASE 3 DE GLYCOGENE



(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

(72, 75) **NUSS, John, M.** [US/US]; 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **ZHOU, Xiaohui, A.** [CN/US]; 1339 Francisco Street, #C, Berkeley, CA 94506 (US).

(74) **LENTINI, David, P.**; Chiron Corporation, Intellectual Property, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/06, A61K 31/55, 31/4353, A61P 35/00, C07D 487/22, 471/22, 487/16, 487/06, 498/22, 513/06, 513/22, C07H 15/12, C07F 7/18 // (C07D 471/06, 221:00, 209:00) (C07D 487/22, 243:00, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/22, 221:00, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 487/22, 223:00, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 487/22, 225:00, 209:00, 209:00, 209:00)**

(11) **WO 01/44247** (13) A2

(21) PCT/US00/33273

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,220 **16 Dec/déc 1999** US **(16.12.1999)**

(30) 60/171,087 **16 Dec/déc 1999** US **(16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● AGENTS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

● AGENTS ET METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPLASIQUES

(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) **AL-AWAR, Rima, Salim** [CA/US]; Apartment S, 7738 Island Club Drive, Indianapolis, IN 46214 (US). **HECKER, Kyle, Andrew** [US/US]; Apartment A, Room 1A, 5431 rue Monet, Indianapolis, IN 46220 (US). **HUANG, Jianping** [CN/US]; 5404 Zoeller Circle, Carmel, IN 46033 (US). **JOSEPH, Sajan** [US/US]; 625 Canal View Drive, Apartment I, Indianapolis, IN 46202 (US). **LI, Tiechao** [CN/US]; 12853 Turnham Drive, Fishers, IN 46038 (US). **PAAL, Michael** [DE/DE]; Hummels-butler Kirchenweg 11, 22335 Hamburg

(DE). **RATHNACHALAM, Radhakrishnan** [IN/US]; 3793 Lattice Court, Carmel, IN 46032 (US). **RAY, James, Edward** [US/US]; 6640 Granger Lane, Indianapolis, IN 46268 (US). **SHIH, Chuan** [US/US]; 12532 Pebblepointe Pass, Carmel, IN 46033 (US). **WAID, Philip, Parker** [US/US]; Apartment C, 2040 Windsor Parkway, Indianapolis, IN 46227 (US). **ZHOU, Xun** [CN/US]; 13519 Cliftyfalls Drive, Carmel, IN 46032 (US). **ZHU, Guoxin** [CN/US]; 9972 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 473/00, 471/04, A61P 25/00, A61K 31/505**

(11) **WO 01/44248** (13) A1

(21) PCT/US00/34201

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,262 **17 Dec/déc 1999** US **(17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMIDAZOPYRIMIDINYL AND IMIDAZOPYRIDINYL DERIVATIVES

● DERIVES IMIDAZOPYRIMIDINYLES ET IMIDAZOPYRIDINYLES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(72) **WILDE, Richard, G.**; 205 Roseman Court, Newark, DE 19711 (US). **BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal**; 125 Berry Drive, Wilmington, DE 19898 (US). **BECK, James, P.**; 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ARVANITIS, Argyrios**; 101 Willow Glen Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **FUZAIL, Kalim, S.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/22 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**

(11) **WO 01/44249** (13) A1

(21) PCT/GB00/04654

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929687.3 **15 Dec/déc 1999** GB **(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TRIAZOLO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS

● DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIMIDINE EN TANT QUE LIGANDS DE RECEPTEURS DE GABA

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **CHAMBERS, Mark, Stuart** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **COLLINS, Ian, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **GOODACRE, Simon, Charles** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HALLETT, David, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JONES, Philip** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KEOWN, Linda, Elizabeth** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MAXEY, Robert, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/28**

(11) **WO 01/44250** (13) A1

(21) PCT/GB00/04752

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929569.3 **14 Dec/déc 1999** GB **(14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SUBSTITUTED 1,2,3-TRIAZOLO[1,5-a]QUINAZOLINES FOR ENHANCING COGNITION

● 1,2,3-TRIAZOLO[1,5-a]QUINAZOLINES SUBSTITUEE NOOTROPE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **BRYANT, Helen, Jane** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **CHAMBERS, Mark, Stuart** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JONES, Philip** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MAXEY, Robert, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HORGAN, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04

(11) **WO 01/44251** (13) A1

(21) PCT/JP00/08850

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/356955 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE PYRROLOAZEPINE DERIVATIVES

● PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE DERIVES DE PYRROLOAZEPINE OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

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

(72, 75) **MIZUNO, Akira** [JP/JP]; 1-811, 17-1, Fukakusashinmonjo-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8436 (JP). **SEKI-UCHI, Kazuto** [JP/JP]; 29-28, Ohya-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0054 (JP). **NAGATA, Takushi** [JP/JP]; 67-11-832, Higiriyama 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015 (JP). **MURAISHI, Teruo** [JP/JP]; 1773-35, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; Kusama Patent Office, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AU CA CN HU JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 3/00, C07C 303/24

(11) **WO 01/44252** (13) A1

(21) PCT/EP00/12206

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 098.8 **14 Dec/déc 1999** DE (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MAGNESIUM (ETHER) SULPHATE PASTES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES D'(ETHER)SULFATE DE MAGNESIUM

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **NEUSS, Michael** [DE/DE]; Sesamstr. 2, 50997 Köln (DE). **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstr. 10, 40822 Mettmann (DE). **LANGEN, Michael** [DE/DE]; Menzelweg 20, 40724 Hilden (DE). **BREUCKER, Christoph** [DE/DE]; Mergelweg 18, 42781 Haan (DE). **SCHRAVEN, Hans-Dieter** [DE/DE]; Pöhlenweg 26, 40629 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 7/16, B01J 8/40, 8/18, 19/26, 19/10, 8/24, 8/38

(11) **WO 01/44253** (13) A1

(21) PCT/DE00/04478

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 415.0 **15 Dec/déc 1999** DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF SILANES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SILANES

(71, 72) **MORE, Anton** [AT/DE]; Marienbergerstrasse 48c, 84489 Burghausen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 7/18, C07D 333/22, C07C 69/83, 69/75, A61K 31/00, 31/695

(11) **WO 01/44254** (13) A1

(21) PCT/GB00/04868

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929702.0 **16 Dec/déc 1999** GB (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CYCLOPENTENEONE DERIVATIVES

● DERIVES DE CYCLOPENTENONE

(71) **CHARTERHOUSE THERAPEUTICS LTD.** [GB/GB]; 15 City Business Centre, Hyde Street, Winchester, Hampshire SO23 7TA (GB).

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

(72, 75) **ROBERTS, Stanley, Michael** [GB/GB]; Knowles Cottage, The Parade, Parkgate, Cheshire CH64 6RN (GB). **SANTORO, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Via Vasto, 8, I-83100 Avellino (IT). **ÅNGGÅRD, Eric, Emil** [SE/SE]; Tennes, Marsh Baldon, Oxford OC44 9LS (GB).

(74) **JUMP, Timothy, John, Simon** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 7/18

(11) **WO 01/44255** (13) A1

(21) PCT/US00/32981

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,603 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(30) 09/573,111 **17 May/mai 2000** US (17.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING EPOXY-ORGANOSILICON COMPOUNDS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES EPOXYORGANOSILICIUM

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **WESTMEYER, Mark, D.**; 107 Cornerstone Drive, Marietta, OH 45750 (US). **BOBBIT, Kevin, L.**; 13 Dee Street, Waverly, WV 26184 (US). **RITSCHER, James, S.**; 140 Seneca Drive, Marietta, OH 45750 (US).

(74) **MA, Shirley, S.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 7/20, C08G 77/34, D06L 1/04, 1/02, 1/08

(11) **WO 01/44256** (13) A1

(21) PCT/US00/31556

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,484 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(30) 09/547,517 **12 Apr/avr 2000** US (12.04.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● PROCESS FOR STABILIZATION OF SILOXANES BY CONTACTING THEM WITH WATER  
● PROCEDE DE STABILISATION DES SILOXANES PAR LE CONTACT AVEC DE L'EAU
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **PERRY, Robert, James**; 1 Milan Court, Niskayuna, NY 12309 (US). **RICCIO, Donna, A.**; 138 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/58**
- (11) **WO 01/44257** (13) A1
- (21) PCT/US00/34502
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,510 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/172,161 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/240,788 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)
- (30) Not furnished / **18 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (18.12.2000)
- (30) Not furnished / **18 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (18.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROTON PUMP INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS
- (71) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 26 Landsdown Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGELE, Manfred** [DE/US]; 6 Canal Park, No. 601, Cambridge, MA 02141 (US). **DALGARNO, David, C.** [GB/US]; 50 Crowninshield, Brookline, MA 02446 (US). **IULIUCCI, John** [US/US]; 3 Pendant Court, Andover, MA 01810 (US). **KEENAN, Terence, P.** [US/US]; Apartment 1L, 62 Spring Street, Cambridge, MA 02141 (US). **SAWYER, Tomi, K.** [US/US]; 8 Nathan Stone Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109-2891 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/6512**
- (11) **WO 01/44258** (13) A1
- (21) PCT/US00/34487
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,510 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/172,161 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/240,788 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)
- (30) 09/741,619 **18 Dec/déc 2000** US  
(18.12.2000)
- (30) 09/740,653 **18 Dec/déc 2000** US  
(18.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL HETEROCYCLES  
● NOUVEAUX HETEROCYCLES
- (71) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 26 Landsdown Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGELE, Manfred** [DE/US]; 6 Canal Park, No. 601, Cambridge, MA 02141 (US). **DALGARNO, David, C.** [GB/US]; 50 Crowninshield, Brookline, MA 02446 (US). **LUKE, George, P.** [US/US]; 17 Vienna Lane, Clinton, CT 06413 (US). **SAWYER, Tomi, K.** [US/US]; 8 Nathan Stone Road, Southborough, MA 01772 (US). **BOHACEK, Regine** [US/US]; 50 Commonwealth Avenue #702, Boston, MA 02116 (US). **SHAKESPEARE, William, C.** [US/US]; 7 Derby Street, Framingham, MA 01701 (US). **SUNDARAMOORTHY, Rajeswari** [IN/US]; 151 Coolidge Avenue #202, Watertown, MA 02472 (US). **WANG, Yihan** [CN/US]; 14 Jonathan Street, Belmont, MA 02478 (US). **METCALF, Chester, A., III** [US/US]; 1 Longfellow Place, #323, Boston, MA 02114 (US). **VU, Chi, B.** [US/US]; 79 Bay Street Road, Arlington, MA 02474 (US). **KAWAHATA, Noriyuki, H.** [US/US]; 61-A Auburn Street, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109-2891 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/6512**
- (11) **WO 01/44259** (13) A1
- (21) PCT/US00/34572
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,510 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/240,788 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PURINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE LA PURINE
- (71) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 26 Landsdown Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGELE, Manfred** [DE/US]; 6 Canal Park #601, Cambridge, MA 02141 (US). **SAWYER, Tomi, K.** [US/US]; 8 Nathan Stone Road, Southborough, MA 01772 (US). **BOHACEK, Regine** [US/US]; 50 Commonwealth Avenue #702, Boston, MA 02116 (US). **SHAKESPEARE, William, C.** [US/US]; 7 Derby Street, Framingham, MA 01701 (US). **SUNDARAMOORTHY, Rajeswari** [IN/US]; 151 Coolidge Avenue #202, Watertown, MA 02472 (US). **WANG, Yihan** [CN/US]; 14 Jonathan Street, Belmont, MA 02478 (US). **DALGARNO, David, C.** [GB/US]; 50 Crowninshield Road, Brookline, MA 02446 (US). **METCALF, III, Chester, A.** [US/US]; 1 Longfellow Place #323, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **BERSTEIN, David, L.**; Ariad Pharmaceuticals, Inc., 26 Landsdown Street, Cambridge, MA 02139-4234 (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 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 YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/6561**
- (11) **WO 01/44260** (13) A2
- (21) PCT/US00/34417
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,510 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/172,161 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/240,788 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)
- (30) Not furnished / **18 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (18.12.2000)
- (30) Not furnished / **18 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (18.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL PURINES  
● NOUVELLES PURINES

- (71) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 26 Landsdown Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGELE, Manfred** [DE/US]; 6 Canal Park, #601, Cambridge, MA 02141 (US). **SHAKESPEARE, William** [US/US]; 7 Derby Street, Framingham, MA 01701 (US). **SAWYER, Tomi, K.** [US/US]; 8 Nathan Stone Road, Southborough, MA 01772 (US). **SUNDARAMOORTHY, Rajeswari** [IN/US]; 151 Coolidge Avenue #202, Watertown, MA 02472 (US). **BOHACEK, Regine** [US/US]; 50 Commonwealth Avenue #702, Boston, MA 02116 (US). **WANG, Yihan** [CN/US]; 14 Jonathan Street, Belmont, MA 02478 (US). **METCALF, Chester, A., III** [US/US]; 1 Longfellow Place, #323, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K.;** Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109-2891 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07G 17/00, C07C 303/44, C10M 159/24**
- (11) **WO 01/44261** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13060
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002619 **17 Dec/déc 1999** IT (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERING OIL AND SULFONATES FROM FILTRATION PANELS  
• PROCESSUS DE RECUPERATION D'HUILE ET DE SULFONATES A PARTIR D'ELEMENTS DE FILTRATION
- (71) **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00142 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'ELIA, Luigi** [IT/IT]; Via Fratelli Rosselli, 53, I-26025 Pandino (IT). **PIANTA, Orazio** [IT/IT]; Via Aurora 29, I-20010 Santo Stefano Ticino (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) RU SG SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 1/00, 17/08**
- (11) **WO 01/44262** (13) A1
- (21) PCT/US00/33845
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,221 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (30) 60/171,839 **22 Dec/déc 1999** US (22.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARING CLARITHROMYCIN POLYMORPHS AND NOVEL POLYMORPH IV  
• PROCEDES DE PREPARATION DE POLYMORPHES DE CLARITHROMYCINE ET NOUVEAU POLYMORPHE IV
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **AVRUTOV, Ilya** [IL/IL]; Beery Street 50, 42842 Bat Hefer (IL). **LIFSHITZ, Igor** [IL/IL]; Shpinoza 9/11, Petach Tikva (IL). **BOROCHOVITZ, Ronen** [IL/IL]; Apt. 50, 5 Mordechai Gur Street, Netanya (IL). **MASARWA, Basem** [IL/IL]; P.O. Box 3857, 40400 Taibe (IL). **SCHWARTZ, Edi** [IL/IL]; Remez 70, Rechovot (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 3/06, A61K 31/702**
- (11) **WO 01/44263** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00224
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 26224.7 **16 Dec/déc 1999** CN (16.12.1999)
- (30) 00 1 00376.3 **19 Jan/jan 2000** CN (19.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OLIGOSACCHARIDES, A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING THE SAME COMPOUNDS
- OLIGOSACCHARIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMBINAISON PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT
- (71) **RESEARCH CENTER FOR ECO-ENVIRONMENTAL SCIENCES, ACADEMIA SINICA** [CN/CN]; No. 18 Shuangqing Road, Haidian District, Beijing 100085 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONG, Fanzuo** [CN/CN]; No. 18 Shuangqing Road, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **NING, Jun** [CN/CN]; No. 18 Shuangqing Road, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.;** Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, No. 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00**
- (11) **WO 01/44264** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12208
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 640.4 **16 Dec/déc 1999** DE (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL STROMELYSIN INHIBITORS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA STROMELYSINE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **HOPMANN, Cordula;** Baustr. 8a, 60322 Frankfurt am Main (DE). **KNAUF, Martin, Albert;** Ingelheimer Strasse 7, 60529 Frankfurt am Main (US). **WEITHMANN, Klaus-Ulrich;** Am Domherrenwald 18, 65719 Hofheim (DE). **WINK, Joachim;** Magdeburger Strasse 14, 63322 Rödermark (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00, 19/22**  
 (11) **WO 01/44265** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33955  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,646 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**  
 (30) 60/231,052 **8 Sep/sep 2000** US  
**(08.09.2000)**  
 (30) 09/690,286 **17 Oct/oct 2000** US  
**(17.10.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • TREATMENT OF MENTAL CONDI-  
 TIONS INCLUDING DEPRESSION  
 • TRAITEMENT DE TROUBLES PSY-  
 CHIQUES, Y COMPRIS LA DEPRES-  
 SION  
 (71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORA-**  
**TION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont,  
 MA 02178 (US).  
 (72) **RENSHAW, Parry, F.**; 6 Newton Street, Ar-  
 lington, MA 02474 (US).  
 (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP,  
 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214  
 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/00, C12Q 1/68, 1/70, G01N**  
**33/50, 33/58**  
 (11) **WO 01/44266** (13) A2  
 (21) PCT/GB00/04862  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929820.0 **16 Dec/déc 1999** GB  
**(16.12.1999)**  
 (30) 60/171,804 **22 Dec/déc 1999** US  
**(22.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ASSAYS  
 • DOSAGES  
 (71) **RIBOTARGETS LIMITED** [GB/GB];  
 Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB  
 (GB).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KARN, Jonathan** [GB/GB]; RiboTar-  
 gets, Granta Park, Abington, Cambridge CB1  
 6GB (GB). **WALKER, Stephen** [GB/GB];  
 RiboTargets, Granta Park, Abington, Cam-  
 bridge CB1 6GB (GB).  
 (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young &  
 Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA  
 (GB).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (25) en (26) en  
 (30) 9929445.6 **13 Dec/déc 1999** GB  
**(13.12.1999)**  
 (30) 0004317.4 **23 Feb/fév 2000** GB  
**(23.02.2000)**  
 (30) 0018040.6 **21 Jul/juil 2000** GB  
**(21.07.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • HALOGENATED SULPHAMATE-,  
 PHOSPHONATE-, THIOPHOS-  
 PHONATE-, SULPHONATE- AND  
 SULPHONAMIDE-COMPOUNDS  
 AS INHIBITORS OF STEROID SUL-  
 PHATASE  
 • COMPOSES HALOGENES DE SULFA-  
 MATE, PHOSPHONATE, THIOPHOS-  
 PHONATE, SULFONATE ET SULFO-  
 NAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS  
 DE STEROIDE SULFATASE  
 (71) **STERIX LIMITED** [GB/GB]; Magdalen  
 Centre, Robert Robinson Avenue, The Ox-  
 ford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REED, Michael, John** [GB/GB]; Sterix  
 Limited, Magdalen Centre, Robert Robinson  
 Avenue, The Oxford Science Park, Oxford  
 OX4 4GA (GB). **POTTER, Barry, Victor,**  
**Lloyd** [GB/GB]; Sterix Limited, Magdalen  
 Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford  
 Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **HE-**  
**JAZ, Hatem** [JO/GB]; Sterix Limited, Mag-  
 dalen Centre, Robert Robinson Avenue, The  
 Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
**PUROHIT, Atul** [GB/GB]; Sterix Limited,  
 Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue,  
 The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA  
 (GB).  
 (74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young &  
 Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA  
 (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**  
 (11) **WO 01/44269** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33903  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,286 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • BRAIN PROTEIN MARKERS  
 • PROTEINES CEREBRALES QUI SONT  
 DES MARQUEURS  
 (71) **LARGE SCALE PROTEOMICS COR-**  
**PORATION** [US/US]; 9620 Medical Center
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 41/00, 1/00, A61K 31/565**  
 (11) **WO 01/44267** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11556  
 (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 61 219.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • 11-β-PHENYLESTRADIENE DERIVA-  
 TIVES WITH FLUOROALKYL  
 GROUPS IN THE AROMATIC SIDE  
 CHAIN, PRODUCTION THEREOF  
 AND PHARMACEUTICAL COMPO-  
 SITIONS CONTAINING THESE COM-  
 POUNDS  
 • DERIVES DE 11-β-PHENYLES-  
 TRADIENE AYANT DES GROUPE  
 FLUORO-ALKYLE DANS LA CHAINE  
 LATERALE AROMATIQUE, LEUR  
 PRODUCTION ET DES COMPOSI-  
 TIONS PHARMACEUTIQUES CONTE-  
 NANT CES COMPOSES  
 (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG**  
 [DE/DE]; Patentabteilung,  
 Otto-Schott-  
 Strasse 15, 07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TORNUS, Ingo** [DE/DE]; Ahornring  
 21, 16761 Hennigsdorf (DE). **SCHUBERT,**  
**Gerd** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 13,  
 07743 Jena (DE). **KAUFMANN, Günter**  
 [DE/DE]; Schillbachstrasse 41, 07743 Jena  
 (DE).  
 (74) **CRAMER, Eva-Maria;** Jenapharm  
 GmbH & Co. KG, Patentabteilung,  
 Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ 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 TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 41/00, A61K 31/565, A61P 5/32**  
 (11) **WO 01/44268** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/04689  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

- Drive, Rockville, MD 20850 (US). **JOHN HOPKINS UNVIERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) **JOHNSTON-WILSON, Nancy**; - (US). **SIMS, Christina**; - (US). **HOFMANN, Jean-Paul**; - (\*\*). **ANDERSON, N., Leigh**; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **SHORE, Andrew**; 3201 Bay-one Avenue, Baltimore, MD 21214 (US). **YOLKEN, Robert**; 106 Woodlawn Road, Baltimore, MD 21202 (US). **TORREY, E., Fuller**; Stanley Foundation Research Program, 5430 Grosvner Lane, Suite 200, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (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 (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 TR); 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 01/44271** (13) A2  
(21) PCT/US00/34051  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,945 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL LIPOPEPTIDES AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• NOUVEAUX LIPOPEPTIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Jason** [US/US]; 41 Woodbine Terrace, Auburndale, MA 02466 (US). **PARR, Ian** [GB/US]; 29 Oak Road, Medford, MA 02155 (US). **MORYTKO, Michael** [US/US]; 1296 Worcester Road # 2510, Framingham, MA 01701 (US). **SIEDLECKI, Jim** [US/US]; 99 Winn Street, Burlington, MA 01803 (US). **YU, Xiang, Yang** [CN/US]; 47 Harjean Road, Billerica, MA 01821 (US). **SILVERMAN, Jared** [US/US]; Apartment 1, 1496 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US). **KEITH, Dennis** [US/US]; 64 Lake Street, Arlington, MA 02474 (US). **FINN, John** [US/US]; 16 Heritage Lane, Stow, MA 01775 (US). **CHRISTENSEN, Dale** [US/US]; 226 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **LAZAROVA, Tsvetelina** [BG/US]; 32 Parkway Road, Brookline, MA 02146 (US). **WATSON, Alan, D.** [US/US]; 15 Ballard Terrace, Lexington, MA 02420 (US). **ZHANG, Yan** [US/US]; 361 Moose Hill, Sharon, MA 02167 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**  
(11) **WO 01/44270** (13) A2  
(21) PCT/US00/32133  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,366 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING DIABETIC COMPLICATIONS  
• PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER ET D'EMPECHER DES COMPLICATIONS DIABETIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere, S.** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**  
(11) **WO 01/44272** (13) A2  
(21) PCT/US00/34118  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/170,943 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL LIPOPEPTIDES AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• NOUVEAUX LIPOPEPTIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Jason** [US/US]; 41 Woodbine Terrace, Auburndale, MA 02466 (US). **PARR, Ian** [GB/US]; 29 Oak Road, Medford, MA 02155 (US). **MORYTKO, Michael** [US/US]; 1296 Worcester Road # 2510, Framingham, MA 01701 (US). **SIEDLECKI, Jim** [US/US]; 99 Winn Street, Burlington, MA 01803 (US). **YU, Xiang, Yang** [CN/US]; 47 Harjean Road, Billerica, MA 01821 (US). **SILVERMAN, Jared** [US/US]; Apartment 1, 1496 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US). **KEITH, Dennis** [US/US]; 64 Lake Street, Arlington, MA 02474 (US). **FINN, John** [US/US]; 16 Heritage Lane, Stow, MA 01775 (US). **CHRISTENSEN, Dale** [US/US]; 226 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **LAZAROVA, Tsvetelina** [BG/US]; 32 Parkway Road, Brookline, MA 02146 (US). **WATSON, Alan, D.** [US/US]; 15 Ballard Terrace, Lexington, MA 02420 (US). **ZHANG, Yan** [US/US]; 361 Moose Hill, Sharon, MA 02167 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**  
(11) **WO 01/44273** (13) A2  
(21) PCT/US00/42815  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,651 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US  
(30) 09/607,546 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RECEPTOR-SELECTIVE SOMATOSTATIN ANALOGS  
• ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE SELECTIFS VIS-A-VIS D'UN RECEPTEUR
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

- (72) **RIVIER, Jean, E., F.**; 9674 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **REUBL, Jean, Claude**; Institute of Pathology, University of Berne, Murtenstrasse 31, CH-3010 Berne (CH).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/08, C12R 1/465**
- (11) **WO 01/44274** (13) A1
- (21) PCT/US00/34205
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,946 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (30) 60/208,222 **30 May/mai 2000** US (30.05.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LIPOPEPTIDES AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• LIPOPEPTIDES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Jason** [US/US]; 41 Woodbine Terrace, Auburndale, MA 02466 (US). **PARR, Ian** [GB/US]; 29 Oak Road, Medford, MA 02155 (US). **MORYTKO, Michael** [US/US]; 1296 Worcester Road, #2510, Framingham, MA 01701 (US). **SIEDLECKI, Jim** [US/US]; 99 Winn Street, Burlington, MA 01803 (US). **YU, Xiang, Yang** [CN/US]; 47 Harjean Road, Billerica, MA 01821 (US). **SILVERMAN, Jared** [US/US]; 1496 Beacon Street, Apt. 1, Brookline, MA 02146 (US). **KEITH, Dennis** [US/US]; 64 Lake Street, Arlington, MA 02474 (US). **FINN, John** [US/US]; 16 Heritage Lane, Stow, MA 01775 (US). **CHRISTENSEN, Dale** [US/US]; 226 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **LAZAROVA, Tsvetelina** [BG/US]; 32 Parkway Road, Brookline, MA 02146 (US). **WATSON, Alan, D.** [US/US]; 15 Ballard Terrace, Lexington, MA 02420 (US). **ZHANG, Yan** [US/US]; 361 Moose Hill, Sharon, MA 02167 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; c/o 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (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**
- (11) **WO 01/44275** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12396
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929696.4 **15 Dec/déc 1999** GB (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESSES AND ORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF ANTI-FREEZE PROTEINS  
• PROCEDE ET ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES ANTIGEL
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BERRY, Mark, John**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GRIFFITHS, Allen**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HILL, Philip, John**; 14 Haddon Road, West Bridgeford, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6EQ (GB). **LAYBOURNE-PARRY, Johanna**; Old Hall Farm Cottage, 3 Main Street, East Leake, Nottinghamshire LE12 2LE (GB). **MILLS, Sarah, Victoria**; 1 Doune Quadrant, Flat 2/L, North Kelvinside, Glasgow, Central Scotland G20 6DN (GB).
- (74) **HUGOT, Alain, Eric, Philipp**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44277** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12748
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,040 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (54) • MOSS GENES FROM PHYSCOMITRELLA PATENS ENCODING PROTEINS INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF TOCOPHEROLS AND CAROTENOIDS  
• GENES DE MOUSSE DE PHYSCOMITRELLA PATENS CODANT POUR DES PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA SYNTHESE DE TOCOPHEROLS ET DE CAROTENOIDES
- (71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LERCHL, Jens** [DE/DE]; Im Steg 36, 68256 Ladenburg (DE). **RENZ, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). **EHRHARDT, Thomas** [DE/DE]; Maulbronner Hof 49, 67346 Speyer (DE). **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse 21, 67134 Birkenheide (DE). **CIRPUS, Petra** [DE/DE]; Landteilstrasse 12, 68163 Mannheim (DE). **BISCHOFF, Friedrich** [DE/DE]; Eichelsheimer Strasse 6, 68163 Mannheim (DE). **FRANK, Markus** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 14, 67061 Ludwigshafen (DE). **FREUND, Annette** [DE/DE]; Römerweg 17c, 67117 Limburgerhof (DE). **DUWENIG, Elke** [DE/DE]; Sternhofstrasse 7, 79102 Freiburg (DE). **SCHMIDT, Ralf-Michael** [DE/DE]; Am Schlossgarten 9 d, 67489 Kirrweiler (DE). **RESKI, Ralf** [DE/DE]; Am Osterbach 26, 79254 Oberried (DE). **BADUR, Ralf** [DE/DE]; Von Eckenbrecher-Strasse 2, 38642 Goslar (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44277** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12748
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,040 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)



- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HERBICIDE TARGET GENES AND METHODS  
● GENES CIBLES D'HERBICIDE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEGRICH GLOVER, Lyn** [US/US]; 5446 Escover Lane, San Jose, CA 95118 (US). **BUDZISZEWSKI, Gregory, Joseph** [US/US]; 2016 Englewood Avenue, Durham, NC 27705 (US). **LEVIN, Joshua, Zvi** [US/US]; 1001-G Hunting Ridge Road, Raleigh, NC 27615 (US). **ZHOU, Qing** [CN/US]; 9248 Miranda Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **WERNER, Bastian**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44279** (13) A2  
(21) PCT/US00/32986  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,434 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MAMMALIAN DISHEVELLED-ASSOCIATED PROTEINS  
● PROTEINES DE MAMMIFERE ASSOCIÉES DISHEVELLED
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (72) **YAN, Dong**; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.**; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44278** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04874  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929923.2 **17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANTIGEN PREPARATIONS  
● PRÉPARATIONS D'ANTIGÈNES
- (71) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALDWIN, Thomas, John** [GB/GB]; 65 Trent Boulevard, Lady Bay, Westbridgeford, Nottingham, Nottinghamshire NG2 5BE (GB). **WILLIAMS, Paul** [GB/GB]; September Cottage, 105 Swingate, Kimberley, Nottingham, Nottinghamshire NG16 2PU (GB). **SWIFT, Simon** [GB/GB]; 6 Thistlebank, East Leake, Leicester, Leicestershire LE12 6RS (GB). **MCLEAN, Cornelia, Suzanna** [NL/GB]; 8 Windsor Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3JW (GB). **HOLMES, Christopher, Lee** [GB/GB]; 32 Princes Mews, Royston, Hertfordshire SG8 9BL (GB).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44281** (13) A2  
(21) PCT/US00/33558  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,734 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HUMAN SECRETIN-LIKE RECEPTOR  
● RECEPTEUR HUMAIN DE TYPE SECRETINE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 Northeast 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44282** (13) A2  
(21) PCT/US00/33793
- (71) **GENOVO, INC.** [US/US]; Elmwood Court Two, 512 Elmwood Avenue, Sharon Hill, PA 19079 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIMES, Vaughn, B.** [US/US]; 1112 Forsythe Lane, West Chester, PA 19382 (US). **RASTY, Siyamak** [US/US]; 15 North Trail, Wilmington, DE 19801 (US). **PELUSO, Richard, W.** [US/US]; 1 B Adams Drive, Maple Shade, NJ 08052 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/44280** (13) A2  
(21) PCT/US00/33123  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,550 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**  
(30) 60/196,266 **11 Apr/avr 2000 US (11.04.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE MANUFACTURE OF REPLICATION INCOMPETENT ADENOVIRUS

- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,641 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BCL-G POLYPEPTIDES, ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE  
● POLYPEPTIDES BCL-G, ACIDES NUCLEIQUES DE CODAGE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 09/461,641 (CIP)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REED, John, C.** [US/US]; 17044 El Camino Real, P.O. Box 137, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **GODZIK, Adam** [PL/US]; 9184 Buckwheat Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/44284** (13) A2  
(21) PCT/US00/34080  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,268 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CHIMERIC NATRIURETIC PEPTIDES  
● PEPTIDES NATRIURETIQUES CHIMÉRIQUES
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street SW, Rochester, MN 55905 (US).
- (72) **BURNETT, John, Jr.**; 1017 Foxcroft Circle SW, Rochester, MN 55902 (US). **LISY, Ondrej**; 1857 38th Street NW, Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **VIKSININS, Ann**; Schwegman, Lundberg, Woessner and Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/44283** (13) A2  
(21) PCT/US00/33829  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,602 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HUMAN ION CHANNELS  
● CANAUX IONIQUES HUMAINS
- (63) US 09/460,602 (CIP)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)
- (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) **ROBERDS, Steven, L.** [US/US]; 4844 Hickory Lane, Mattawan, MI 49071 (US). **KARNOVSKY, Alla, M.** [US/US]; 2943 Bramble Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). **RUBLE, Cara, L.** [US/US]; 56881 CR 653, Paw Paw, MI (US). **BENJAMIN, Christopher, W.** [US/US]; 551 South Second Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **DELUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/44285** (13) A2  
(21) PCT/US00/34188  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,018 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVELOPMENT OF RESISTANCE TO RASPBERRY BUSHY DWARF VIRUS  
● MISE AU POINT DE LA RESISTANCE AU VIRUS DU RABOUGRISSEMENT BUISSONNANT DU FRAMBOISIER
- (71) **EXELIXIS PLANT SCIENCES, INC.** [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US). **U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE** [US/US]; 800 Buchanan, Albany, CA 94710-1105 (US).
- (72) **MARTIN, Robert, R.**; 2365 N.W. Estaview Circle, Corvallis, OR 97330 (US). **MATHEWS, Helena**; 14546 N.W. Joseph Court, Portland, OR 97229 (US). **KELLER, Karen**; 29786 Main Street, Shedd, OR 97377 (US). **KELLOGG, Jill, A.**; 6680 S.W. Canby, Portland, OR 97223 (US). **WAGNER, Ry**; 1972 Alder Street, Eugene, OR 97405 (US).
- (74) **JUDGE, Linda, R.**; Iota Pi Law Group, Post Office Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US) et al. / etc.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/44286** (13) A2  
(21) PCT/US00/34194  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,042 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (30) 60/234,572 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FIVE-HELIX PROTEIN  
● PROTEINE A CINQ HELICES
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROOT, Michael, J.** [US/US]; 10 Emerson Place, Apartment 12C, Boston, MA 02114 (US). **KAY, Michael, S.** [US/US]; 884 Main Street, Apartment 3F, Cambridge, MA 02139 (US). **CHAN, David, C.** [US/US]; 205 Kent Street #38, Brookline, MA 02446 (US). **KIM, Peter, S.** [US/US]; 48 Baskin Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **COLLINS, Anne, J.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/44287** (13) A2  
(21) PCT/US00/34433  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,512 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

- (30) PCT/US99/29854 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
● NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (63) US 09/465,512 (CIP)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
US PCT/US99/29854 (CIP)  
17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/005**
- (11) **WO 01/44288** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02031
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929783.0 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TOSCANA VIRUS NUCLEOPROTEIN  
● NUCLEOPROTEINE DE VIRUS TOSCANA
- (71) **UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI SIENA** [IT/IT]; Banchi di Sotto, I-53100 Siena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUSI, Maria, Grazia** [IT/IT]; Università'Degli Studi di Siena, Banchi di Sotto, I-53100 Siena (IT). **VALASSINA, Marcello** [IT/IT]; Università'Degli Studi di Siena, Banchi di Sotto, I-53100 Siena (IT). **VALENSIN, Pier, Egisto** [IT/IT]; Università'Degli Studi di Siena, Banchi di Sotto, I-53100 Siena (IT).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- (71) **INSTITUT FÜR PFLANZENBIOCHEMIE - IPB** [DE/DE]; Weinberg 3, 06120 Halle/Saale (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEUSSNER, Ivo** [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle/Saale (DE). **WEICHERT, Heiko** [DE/DE]; Hauptstrasse 47, 04720 Grossweitzschen (DE). **WASTERNAK, Claus** [DE/DE]; Tulpenweg 6, 06122 Halle/Saale (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Anwaltsozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**
- (11) **WO 01/44291** (13) A2
- (21) PCT/US00/33901
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,370 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) Not furnished / **7 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (07.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DNA ENCODING A NOVEL RG1 POLYPEPTIDE  
● ADN CODANT UN NOUVEAU POLYPEPTIDE RG1
- (63) US 60/172,370 (CIP)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARKINS, Richard** [US/US]; 2819 Sea View Parkway, Alameda, CA 94502 (US). **PARKES, Deborah** [US/US]; 19050 Hampton Place, Hayward, CA 94541 (US). **PARRY, Gordon** [US/US]; 2255 Hackamore Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). **SCHNEIDER, Douglas, W.** [US/US]; 3329 Walnut Lane, Lafayette, CA 94549 (US). **STEINBRECHER, Renate** [DE/US]; 2255 Hackamore Court, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.**; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/415**
- (11) **WO 01/44290** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12425
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 950.5 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PLANT WITH ENHANCED PATHOGEN RESISTANCE  
● PLANTE AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX MICRO-ORGANISMES PATHOGENES

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**  
(11) **WO 01/44292** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03569  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15900 **16 Dec/déc 1999 FR**  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • WASP FAMILY PROTEIN FRAG-  
MENTS, AND USE THEREOF  
• FRAGMENTS DE PROTEINES DE LA  
FAMILLE WASP, ET LEURS UTILISA-  
TIONS  
(71) **CENTRE NATIONAL DE LA**  
**RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR];  
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16  
(FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue  
d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NOIREAUX, Vincent** [FR/FR]; 4,  
rue de la Ridenne, F-41120 Cormeray  
(FR). **PROST, Jacques** [FR/FR]; 149,  
boulevard Magenta, F-75010 Paris (FR).  
**SYKES, Cécile** [FR/FR]; 3, villa Cour de  
Vey, F-75014 Paris (FR). **FRIEDERICH,**  
**Evelyne** [LU/LU]; 13, rue Bessemer, L-4032  
Eschiallette (LU). **GOLSTEYN, Roy, M.**  
[CA/FR]; 20, rue du Champ d'Alouette,  
F-75013 Paris (FR). **LOUARD, Daniel**  
[FR/FR]; 23, allée de Trévisse, F-92330  
Sceaux (FR).  
(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Gros-  
set-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de  
Maubeuge, F-75009 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/09, 15/12,**  
**15/63, 15/10, 5/16, A61K 31/00, 35/00,**  
**38/00**  
(11) **WO 01/44293** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04802  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9929970.3 **17 Dec/déc 1999 GB**  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SODIUM CHANNEL PROTEINS  
• PROTEINES DU CANAL SODIUM  
(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) **PLUMPTON, Mary** [GB/GB]; Glaxo  
Wellcome plc, Gunnels Wood Road,  
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**POWELL, Andrew, Jonathan** [GB/GB];  
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road,  
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**SANSEAU, Philippe** [FR/GB]; Glaxo Well-  
come plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
(74) **STOTT, Michael, John**; Glaxo Wellcome  
plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Av-  
enue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/52, 14/475, A61K 38/18, 38/19**  
(11) **WO 01/44294** (13) A2  
(21) PCT/US00/34039  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,007 **15 Dec/déc 1999 US**  
(15.12.1999)  
(30) 60/193,566 **31 Mar/mar 2000 US**  
(31.03.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
INHIBITING ENDOTHELIAL CELL  
PROLIFERATION  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INH-  
IBITION DE LA PROLIFÉRATION DE  
CELLULES ENDOTHELIALES  
(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical  
Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LIANG, Hong** [US/US]; 852 Baybridge  
Drive, Gaithersburg, MD 20850 (US). **SIM,**  
**Kim, Lee** [US/US]; 308 Argosy Drive,  
Gaithersburg, MD 20878 (US). **DEY, Clara**  
[US/US]; 12115 Skip Jack Drive, German-  
town, MD 20874 (US).  
(74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. /  
etc.; Kilpatrick Stockton 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, A61K 31/00, G01N 33/00**  
(11) **WO 01/44295** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04738  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,146 **17 Dec/déc 1999 US**  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • NOVEL COMPOUND  
• NOUVEAU COMPOSE  
(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Sodertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MG US)  
(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED**  
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y  
6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)  
(72, 75) **BRENNAND, John, Charles** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB). **CHARLES, Andrew, David**  
[NL/GB]; Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG (GB). **HART, Kevin,**  
**Anthony** [GB/GB]; Alderley Park, Maccles-  
field, Cheshire SK10 4TG (GB).  
(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; As-  
trazeneca, Global Intellectual Property, P.O.  
Box 272, Mereside, Alderley Park, Maccles-  
field, Cheshire SK10 4GR (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**  
(11) **WO 01/44296** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04828  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929993.5 **17 Dec/déc 1999 GB**  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHODS OF INHIBITING THE  
BINDING OF A CD8+ T CELL TO

A CLASS I MHC EMPLOYING A MODIFIED BETA 2 MICROGLOBULIN

- PROCEDES D'INHIBITION DE LA LIAISON D'UN LYMPHOCYTE CD8+ T AVEC UN MHC DE CLASSE I, METTANT EN OEUVRE UNE MICROGLOBULINE BETA 2 MODIFIEE
- (71) **AVIDEX LIMITED** [GB/GB]; 57 C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JAKOBSEN, Bent, Karsten** [DK/GB]; 57 C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

- (74) **LEE, Nicholas, John** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/72, C07H 21/04, C12N 15/63, I21, C12P 21/02, G01N 33/53**

- (11) **WO 01/44297** (13) A1

- (21) PCT/US00/33787

- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/466,435 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

- (30) 09/558,099 **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)** US

- (30) 09/609,146 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • DNA ENCODING SNORF62 AND SNORF72 RECEPTORS  
• ADN CODANT POUR DES RECEPTEURS SNORF62 ET SNORF72

- (71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

- (72) **BONINI, James, A.**; 80 Manito Avenue, Oakland, NJ 07436 (US). **LERMAN, Gabriel, S.**; 52 Werner Place, Teaneck, NJ 07666 (US). **QUAN, Yong**; 13 Wisteria Drive, Apartment 3M, Fords, NJ 08863 (US). **OGOZALEK, Kristine**; 25 Durand Place, Rochelle Park, NJ 07662 (US).

- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395, G01N 33/577**

- (11) **WO 01/44298** (13) A1

- (21) PCT/EP00/12670

- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 99124769.3 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** EP

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • IMPROVEMENT OF THERAPEUTIC POTENTIAL OF IMMUNOGLOBULIN PREPARATIONS

- AMELIORATION DU POTENTIEL THERAPEUTIQUE DE PREPARATIONS D'IMMUNOGLOBULINE

- (71) **ZLB BIOPLASMA AG** [CH/CH]; Wankdorfstrasse 10, CH-3000 Bern 22 (CH).

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

- (72, 75) **BOUVET, Jean-Pierre** [FR/FR]; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale INSERM, Immunopathologie Humaine Unité 430, Hôpital Broussais - 96, rue Didot, F-75674 Paris Cedex 14 (FR). **KAVERI, Srinii, V.** [FR/FR]; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale INSERM, Immunopathologie Humaine Unité 430, Hôpital Broussais - 96, rue Didot, F-75674 Paris Cedex 14 (FR). **KAZATCHKINE, Michel, D.** [FR/FR]; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale INSERM, Immunopathologie Humaine Unité 430, Hôpital Broussais - 96, rue Didot, F-75674 Paris Cedex 14 (FR). **SPÄTH, Peter** [CH/CH]; ZLB Bioplasma AG, Wankdorfstrasse 10, CH-3000 Bern 22 (CH).

- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**

- (11) **WO 01/44299** (13) A2

- (21) PCT/EP00/12798

- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

- (25) de (26) de

- (30) 199 60 500.9 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • ANTIBODIES AND A METHOD FOR PRODUCING SAME, THE USE THEREOF AND IMMUNISATION COCKTAILS, IMMUNOASSAY-SETS AND PEPTIDES

- ANTICORPS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION, COCKTAILS IMMUNOLOGIQUES, ENSEMBLES DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET PEPTIDES

- (71) **GIESING, Michael** [DE/DE]; Berghäuser Strasse 295, 45659 Recklinghausen (DE).

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

- (72, 75) **HENNIES, Mark** [DE/DE]; Mauerfeldstrasse 11, 61440 Oberursel (DE).

- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/18, 16/00**

- (11) **WO 01/44300** (13) A2

- (21) PCT/GB00/04501

- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/170,599 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • BRAIN SPECIFIC BINDING MEMBERS

- ELEMENTS DE LIAISON SPECIFIQUES DU CERVEAU

- (71) **CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Antibody Technology Limited, The Science Park, Melbourn, Royston, Cambridgeshire SG8 6JJ (GB).

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

- (72, 75) **WEBSTER, Carl** [GB/GB]; Cambridge Antibody Technology Limited, The Science Park, Cambridge, Cambridgeshire SG8 6JJ (GB). **OSBOURN, Jane** [GB/GB]; Cambridge Antibody Technology Limited, The Science Park, Melbourn, Royston, Cambridgeshire SG8 6JJ (GB).

- WARD, George** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Oxford, Oxfordshire OX4 5LY (GB). **MILLER, Karen** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Oxford, Oxfordshire OX4 5LY (GB).

- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 17/00, 1/22, G01N 33/543, 33/563 // C07K 16/00

(11) WO 01/44301 (13) A1

(21) PCT/EP00/11656

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99309516.5 29 Nov/nov 1999 EP (29.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMMOBILIZED SINGLE DOMAIN ANTIGEN-BINDING MOLECULES

● IMMOBILISATION DE MOLECULES DE LIAISON D'ANTIGENE A DOMAINE UNIQUE

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN 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 AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US 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, 75) FRENKEN, Leo, Gerardus, Joseph [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Unilever Health Institute, P.O. Box 114, NL-3130 AC Vlaardingen (NL). GRANT, Steven, Daryl [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

HAAFT, Ten, Mark, Ronald [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 17/14

(11) WO 01/44302 (13) A2

(21) PCT/EP00/12605

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 509.2 15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● NANOSCALED FUNCTIONAL LAYER  
● COUCHE FONCTIONNELLE A ECHELLE NANOMETRIQUE

(71, 72) ZEPPEZAUER, Michael [DE/DE]; Auf den Hütten 32, 66133 Saarbrücken (DE). KRÜGER, Jan, Kristian [DE/DE]; Gustav-Bruch-Strasse 72, 66123 Saarbrücken (DE). MÜCKLICH, Frank [DE/DE]; Pastor-Wolf-Strasse 36, 66773 Schwalbach (DE). POSSART, Wulff [DE/DE]; Goldene-Au-Strasse 24, 66280 Sulzbach (DE).

(72, 75) GROSS, Peter [DE/DE]; Herchenbacher Strasse 10, 66292 Riegelsberg (DE).

(74) PÄTZOLD, Herbert; Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08B 31/04, C08G 18/71, C11D 1/66

(11) WO 01/44303 (13) A1

(21) PCT/EP00/12281

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99124912.9 14 Dec/déc 1999 EP (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TENSIO-ACTIVE GLUCOSIDE URETHANES

● URETHANES DE GLYCOSIDE TENSIO-ACTIFS

(71) TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V. [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel (BE).

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

(72, 75) STEVENS, Christian, Victor [BE/BE]; Grepstraat 84, B-9820 Merelbeke-Schelderode (BE). MERIGGI, Alessia [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-27049 Stradella (IT). BOOTEN, Karl [BE/BE]; Glabbeekstraat 106, B-3450 Geetbets (BE).

(74) HERMANS, Johnny; Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen (BE).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> C08B 31/18

(11) WO 01/44304 (13) A1

(21) PCT/SE00/02122

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9904309-3 29 Nov/nov 1999 SE (29.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● OXIDATION OF STARCH  
● OXYDATION D'AMIDON

(71) SVERIGES STÄRKELSEPRODUCENTER, FÖRENING U P A [SE/SE]; S-291 91 Kristianstad (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Magnus [SE/SE]; Villa Albertsberg, Idrottsvägen 36, S-374 30 Karlshamn (SE). OSKARSSON, Jonas [SE/SE]; Örmatofvågen 105, S-291 92 Kristianstad (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> C08B 37/00, C08L 5/16

(11) WO 01/44305 (13) A1

(21) PCT/US99/31150

(22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/461,226 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CYCLODEXTRIN ETHERS

● ETHERS DE CYCLODEXTRINE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(72) BUCHANAN, Charles, M.; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664-1072 (US). DIXON, Daniel, W., Jr.; 1078 Jessie Lane, Church Hill, TN 37642 (US). LAMBERT, Juanelle, L.; 214 Picadilly Lane, Gray, TN 37615-3232 (US). OFFERMAN, Ricky, J.; 729 West Valley Drive, Kingsport, TN 37664-5731 (US). WOOD, Matthew, D.; 110 Fairway Drive, Gray, TN 37615-2300 (US).

(74) BOGGS, Bruce, J., Jr. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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).

- (51)<sup>7</sup> C08F  
(11) WO 01/44306 (13) A2  
(21) PCT/US00/42173  
(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,530 15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)  
(30) Not furnished / 15 Nov/nov 2000 non communiqué (15.11.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • COMPOSITIONS WITH LOW COEFFICIENTS OF FRICTION AND METHODS FOR THEIR PREPARATION  
• COMPOSITIONS A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT ET PROCÉDES DE PRÉPARATION  
(71, 72) GUNN, Robert, T. [US/US]; Apartment 11E, 360 East 65th Street, New York, NY (US).  
(74) LAWRENCE, William, F. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F  
(11) WO 01/44307 (13) A2  
(21) PCT/US00/42190  
(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,531 15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DEGRADABLE POLY(VINYL ALCOHOL) HYDROGELS  
• HYDROGELS D'ALCOOL POLYVINYL-LIQUE DEGRADABLE  
(71) BIOCURE, INC. [US/US]; Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).  
(72) HIRT, Thomas; Rohnackerstrasse 32, CH-9445 Rebstein (CH). HOLLAND, Troy; 2775 Northcliff Drive, Suwanee, GA 30024 (US). FRANCIS, Vimala; 3735 Rosehaven Way, Suwanee, GA 30024 (US). CHAOUK, Hassan; 1331 Lincoln Court Avenue, Atlanta, GA 30329 (US).  
(74) BEARD, Collen, A.; BioCure, Inc., Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 2/38  
(11) WO 01/44310 (13) A1  
(21) PCT/FR00/03390  
(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15879 16 Dec/déc 1999 FR (16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • POLYMER WITH BIMODAL DISTRIBUTION OF MOLECULAR WEIGHT OBTAINED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION  
• POLYMERES BIMODAL PAR POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE  
(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BERTIN, Denis [FR/FR]; Résidence la Bastide Madeleine, Appt. 26, 126, avenue
- 
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,953 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ORGANOMETAL CATALYST COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS CATALYTIQUE ORGANOMETALLIQUE  
(63) US 09/464,953 (CON) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MCDANIEL, Max, P. [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). COLLINS, Kathy, S. [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). BENHAM, Elizabeth, A. [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). EATON, Anthony, P. [US/US]; 450 Williams Landing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). JENSEN, Michael, D. [US/US]; 2008 Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US). MARTIN, Joel, L. [US/US]; 636 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). HAWLEY, Gil, R. [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US). HSIEH, Eric, T. [US/US]; RR 2 Box 1330, 401161 W 2460 Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).  
(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F  
(11) WO 01/44308 (13) A2  
(21) PCT/US00/42753  
(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,135 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ORGANOMETAL COMPOUND CATALYST  
• CATALYSEUR A BASE DE COMPOSE ORGANOMETALLIQUE  
(63) US 09/465,135 (CON) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(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) MCDANIEL, Max, P. [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). COLLINS, Kathy, S. [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). HAWLEY, Gil, R. [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US). JENSEN, Michael, D. [US/US]; 2008 Skyline Pl., Bartlesville, OK 74006 (US). WITTNER, Christopher, E. [US/US]; Rt. 1, Box 413, Bartlesville, OK 74006 (US). BENHAM, Elizabeth, A. [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). EATON, Anthony, P. [US/US]; 450 Williams Landing Dr., Sugar Land, TX 77479 (US). MARTIN, Joel, L. [US/US]; 636 Kenwood Dr., Bartlesville, OK 74006 (US). ROHLFING, David, C. [US/US]; 1208 Melmart, Bartlesville, OK 74006 (US). YU, Youlu [CA/US]; 1532 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 2/06, 4/02, 4/22, 4/606, 4/642, 4/646, 4/69  
(11) WO 01/44309 (13) A1  
(21) PCT/US00/32788  
(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)



- de la Libération, F-13380 Plan de Cuques (FR). **SEBIRE, Pascal** [FR/FR]; Le Manoir d'Irlande, 7, chemin de Saint-Clair, F-27300 Saint-Aubin le Vertueux (FR).
- (74) **COLOMBIER, Christian**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/52, 220/00, 265/06, B32B 7/00, C07F 5/02, C09D 4/00, C09J 4/06, 4/00, C09D 4/06**
- (11) **WO 01/44311** (13) A1
- (21) PCT/US00/33806
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,321 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AMINE ORGANOBORANE COMPLEX POLYMERIZATION INITIATORS AND POLYMERIZABLE COMPOSITIONS  
• INITIATEURS DE POLYMERISATION A COMPLEXES D'AMINE ET D'ORGANOBORANE ET COMPOSITIONS POLYMERISABLES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SONNENSCHNEIN, Mark, F.**; 6019 Stonehaven Court, Midland, MI 48640 (US). **WEBB, Steven, P.**; 2014 West Sugnet Road, Midland, MI 48640 (US). **RONDAN, Nelson, G.**; 9831 McMahon, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **SIMS, Norman, L.**; Intellectual Property, Dow Automotive, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/654, 4/68**
- (11) **WO 01/44313** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01456
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/0057473 **14 Dec/déc 1999 KR (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PREPARATION METHOD OF SUPPORTED CATALYST FOR POLYMERIZATION OF ETHYLENE AND CO-POLYMERIZATION OF ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN  
• PROCEDE D'ELABORATION DE CATALYSEUR SUPPORTE POUR LA POLYMERISATION D'ETHYLENE ET LA COPOLYMERISATION D'ETHYLENE/ALPHA-OLEFINE
- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS, LTD.** [KR/KR]; San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi 356-874, Chungnam Province (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANG, Ho-Sik** [KR/KR]; 109-405, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 302-728 (KR). **ROH, Sung-Gun** [KR/KR]; Na-405, Samsung Apt., 126-1, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR). **HWANG, Gyo-Hyun** [KR/KR]; 301-1403, EXPO Apt., 464-1, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-761 (KR).
- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 823-1, Poonglim bldg., Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, C08J 5/22, C08L 27/22, H01M 8/10**
- (11) **WO 01/44314** (13) A1
- (21) PCT/US00/32879
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,337 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ACID FUNCTIONAL FLUOROPOLYMER MEMBRANES AND METHOD OF MANUFACTURE  
• MEMBRANES FLUOROPOLYMERES A FONCTION ACIDE ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAMROCK, Steven J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JING, Naiyong**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAO, Shane S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARDY, L. Charles**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DAHL, Phillip Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Consel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 8/04, C08L 53/02**

(11) **WO 01/44315** (13) A1

(21) PCT/US00/31972

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,892 **15 Dec/déc 1999** US  
**(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MULTI-COMPONENT ARTICLES PREPARED FROM HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS

• ARTICLES A COMPOSANTS MULTIPLES PREPARES A PARTIR DE COPOLYMERES BLOCS HYDROGENES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **PARSONS, Gary, D.**; 5016 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US). **MAHER, James, P.**; 3429 Shane Court, Freeland, MI 48623 (US).

(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/70, C07F 15/00**

(11) **WO 01/44316** (13) A1

(21) PCT/CA00/01463

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,510 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IRON OLEFIN COPOLYMERIZATION CATALYST

• CATALYSEUR AU FER DE COPOLYMERISATION

(71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).

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

(72, 75) **GAO, Xiaoliang** [CA/CA]; 6 Varmoor Place NW, Calgary, Alberta T3A 0A1 (CA). **WANG, Qinyan** [CA/CA]; 89 Harvest Glen Way NE, Calgary, Alberta T3K 4J3 (CA). **KOWALCHUK, Matthew, Gerald** [CA/CA]; #215, 216 Doverglan Crescent SE, Calgary, Alberta T2B 2P6 (CA).

(74) **TROTT, Trevor** et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/70, 4/646**

(11) **WO 01/44317** (13) A1

(21) PCT/EP00/11812

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 123.2 **13 Dec/déc 1999** DE  
**(13.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE HOMOGENEOUS CATALYTIC PRODUCTION OF HIGHLY BRANCHED AMORPHOUS POLYOLEFINS

• PROCEDE DE PRODUCTION PAR CATALYSE AMOGENE DE POLYOLEFINES AMORPHES FORTEMENT RAMIFIEES

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

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

(72, 75) **HEINEMANN, Johannes** [DE/DE]; Bürgermeister-Fuchs-Str. 10, 68169 Mannheim (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Str. 9, 79117 Freiburg (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstr. 13, 68165 Mannheim (DE). **LUINSTR, Gerrit** [NL/DE]; Bürgermeister-Fuchs-Strasse 7, 68169 Mannheim (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, 67245 Lambsheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/642, C07F 17/00, C07D 333/78, 345/00, C07F 7/00**

(11) **WO 01/44318** (13) A1

(21) PCT/EP00/12406

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,858 **15 Dec/déc 1999** US  
**(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METALLOCENE COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN CATALYTIC SYSTEMS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSES DE METALLOCENE, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET UTILISATION DESDITS COMPOSES DANS DES SYSTEMES CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(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) **EWEN, John, A.** [US/US]; 14311 Golf View Trail, Houston, TX 77059 (US). **ELDER, Michael, J.** [US/US]; 103 Park Circle, Elkton, MD 21921 (US). **JONES, Robert, L.** [US/US]; 4305 Telegraph Road, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00**

(11) **WO 01/44319** (13) A2

(21) PCT/EP00/12930

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204345.5 **16 Dec/déc 1999** EP  
**(16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING SUPPORTED CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• PROCESSUS ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES SYSTEMES DE CATALYSEUR SUR SUPPORT DESTINES A LA POLYMERISATION OLEFINIQUE

(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) **COVEZZI, Massimo** [IT/IT]; Via Renata di Francia, 40, I-44100 Ferrara (IT). **FAIT, Anna** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/651**
- (11) **WO 01/44320** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04742
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99430032.5 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HIGH ACTIVITY POLYETHYLENE CATALYSTS PREPARED WITH ALKOXYCARBON REAGENTS  
• CATALYSEURS DE POLYETHYLENE A ACTIVITE ELEVEE, PREPARES AVEC DES REACTIFS ALCOXYCARBONE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; 8, rue des Gemeaux, Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **DOSSETT, Stephen, John** [GB/FR]; Clos St. Jean, 5, rue de Roseaux, F-13080 Luynes (FR).
- (74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/02, 4/64**
- (11) **WO 01/44321** (13) A1
- (21) PCT/US00/13308
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,114 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF POLYMERIZATION  
• PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **OSKAM, John, H.**; 14 Fawn Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **LYNN, Timothy, R.**; 575 Rockport Road, Hackettstown, NJ 07840 (US). **MORRISON, Vincent, P.**; 4 Wynnwood Avenue, Piscataway, NJ 08854 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 2/00**
- (11) **WO 01/44322** (13) A1
- (21) PCT/US00/27234
- (22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,984 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/664,908 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • POLYMERIZATION PROCESS WITH FLOW IMPROVER  
• PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT UN AGENT FLUIDIFIANT
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **AGAPIOU, Agapios, Kyriacos**; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **KUO, Chi-I**; 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US).
- (74) **SHER, Jaimes et al.** / etc.; Univation Technologies, 5555 San Felipe, Suite 1950, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 2/00, 2/34**
- (11) **WO 01/44323** (13) A1
- (21) PCT/US00/27236
- (22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,985 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/663,608 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • POLYMERIZATION PROCESS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **AGAPIOU, Agapios, Kyriacos**; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **KUO,**
- Chi-I**; 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US).
- (74) **SHER, Jaimes et al.** / etc.; Univation Technologies, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/02, 2/22, 4/70, 4/80**
- (11) **WO 01/44325** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10244
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 340.0 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR THE EMULSION POLYMERISATION OF OLEFINS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION EN EMULSION D'OLEFINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTEN, Marc, Oliver** [DE/DE]; Römerweg 15, 67117 Limburgerhof (DE).

- MANDERS, Lambertus** [NL/DE]; Kranichstr. 7, 67069 Ludwigshafen (DE). **MECKING, Stefan** [DE/DE]; Auf der Bleiche 6, 79110 Freiburg (DE). **BAUERS, Florian, M.** [DE/DE]; Habsburgerstrasse 96, 79104 Freiburg (DE). **MUELHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Str. 9, 79117 Freiburg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (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> **C08F 212/08, 220/10, 220/18, 220/68, C08L 25/04, 31/02, 33/08, 33/12, C09D 11/00, 11/10**
- (11) **WO 01/44326** (13) A1
- (21) PCT/US00/33408
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,754 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INK JET INK COMPOSITIONS INCLUDING LATEX BINDER AND METHODS OF INK JET PRINTING**
- **COMPOSITIONS D'ENCRE POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTENANT UN LIANT DE TYPE LATEX ET PROCEDES D'IMPRESION A JET D'ENCRE**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **SUN, Jing, X.**; 655 Gingermill Lane, Lexington, KY 40513 (US). **SUTHAR, Ajay, K.**; 1316 Norcross Court, Lexington, KY 40513 (US).
- (74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/00**
- (11) **WO 01/44327** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12848
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 063.0 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A POLY-MERIC CONVERSION PRODUCT**
- **PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE REACTION POLYMERE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAETHER, Roman, Benedikt** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 27, 67117 Limburgerhof (DE). **MODERY, Bernd** [DE/DE]; Im Kirchacker 26A, 76879 Hochstadt (DE). **BRAUN, Frank** [DE/DE]; Hintergasse 45, 67150 Niederkirchen (DE). **BRINKMANN-RENGEL, Susanne** [DE/DE]; Bitzer Pfad 1a, 55270 Ober-Olm (DE). **CHRISTIE, David** [AU/DE]; Nietzsche Strasse 11, 68165 Mannheim (DE). **HAREMZA, Sylke** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 69151 Neckargemünd (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 257/02, G01N 30/48**
- (11) **WO 01/44328** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00429
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99125709 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** RU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF SORBENTS FOR CHROMATOGRAPHY**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE SORBANTS POUR LA CHROMATOGRAPHIE**
- (71) **PUROLITE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Cowbridge Road, Pontyclun, Wales CF72 8YL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SOCHILINA, Xeniya Ochilovna** [RU/RU]; Krasnokholmskaya naberezhnaya, 13/15-168, Moscow (RU).
- (72, 75) **SOCHILIN, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Krasnokholmskaya naberezhnaya, 13/15-168, Moscow (RU).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK**; 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 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> **C08F 261/04, C08L 51/00, C09D 151/00, C08K 5/00, C09D 133/06, 157/00**
- (11) **WO 01/44329** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12273
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 863.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **POLYVINYL ALCOHOL STABILISED POLYMERISATE FOR IMPROVING THE OPTIMAL BRIGHTENING OF COATING MATERIALS**
- **POLYMERISATS STABILISES AVEC DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE POUR LE RENFORCEMENT DE L'ECLAIRCISSEMENT OPTIMAL DE MATIERES DE RECOUVREMENT**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEYRER, Reinhold, J.** [DE/DE]; Wasgauring 4, 67125 Dannstadt (DE). **HANCIOGULLARI, Harutyun** [DE/DE]; Parkstrasse 41, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA ID JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 265/10, 271/02, 8/30, B01F 17/00, C08L 51/00**
- (11) **WO 01/44330** (13) A1
- (21) PCT/US00/34200
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,259 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **GRAFT COPOLYMER WITH AN AMIDE FUNCTIONAL GROUP AS A PIGMENT DISPERSANT**
- **COPOLYMERE GREFFE AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL AMIDE COMME AGENT DISPERSANT DE PIGMENTS**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MA, Sheau-Hwa**; 29 Constitution Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **BENJAMIN, Steven, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK FI GB IN JP KR MX PT SE.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 283/06, C08L 51/08, 51/00, C08F 290/06, 18/24, C07C 43/04, C08G 65/00, C08K 5/00**

(11) **WO 01/44331** (13) A1

(21) PCT/US00/34307

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,847 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POLYMERIZABLE POLYOL(ALLYL CARBONATE) COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYOL(ALLYL CARBONATE) POLYMERISABLES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NAGPAL, Vidhu, J.**; 5005 Impala Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **WIEDRICH, Charles, R.**; 2358 Mt. Vernon Avenue, Export, PA 15632 (US).

(74) **MILLMAN, Dennis, G.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 291/00, 265/04, 290/06, 290/04, C08L 51/00, C08F 265/06, 257/02, 8/00**

(11) **WO 01/44332** (13) A1

(21) PCT/US00/34199

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,260 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GRAFT COPOLYMER PIGMENT DISPERSANT

• DISPERSANT DE PIGMENTS, A BASE DE COPOLYMERE SEQUENCE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MA, Sheau-Hwa**; 29 Constitution Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **BENJAMIN, Steven, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IN JP KR MX NZ SE.

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 12/42**

(11) **WO 01/44333** (13) A1

(21) PCT/NL00/00845

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013851 **15 Dec/déc 1999** NL (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • THERMOSETTING RESIN OBTAINED BY REACTION OF A TRIAZINE COMPOUND WITH AN ALDEHYDE AND AN ACTIVATED OLEFINIC COMPOUND

• RESINE THERMODURCISSABLE OBTENUE PAR REACTION D'UN COMPOSE TRIAZINE AVEC UN ALDEHYDE ET UN COMPOSE OLEFINIQUE ACTIVE

(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) **HEINEN, Wouter** [NL/NL]; Lakenweversstraat 21, NL-6211 BK Maastricht (NL). **PLUM, Bartholomeus, Johannes, Margretha** [NL/NL]; Klein Berghemmerweg 52, NL-6235 AJ Meerssen (NL). **GROLLEMAN, Patricia, Hubertina, Cornelis** [NL/NL]; Brountslaan 12, NL-6132 BJ Sittard (NL). **VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Sittard (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, C08F 8/30**

(11) **WO 01/44334** (13) A2

(21) PCT/EP00/12279

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 864.4 **17 Dec/déc 1999** DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CARBODIIMIDES IN EMULSION POLYMERISATES

• CARBODIIMIDES CONTENUS DANS DES POLYMERISATS EN EMULSION

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

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

(72, 75) **LICHT, Ulrike** [DE/DE]; Plauener Weg 26, 68309 Mannheim (DE). **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstrasse 15, 67346 Speyer (DE). **LACH, Christian** [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 16, 67098 Bad Dürkheim (DE). **KIELHORN-BAYER, Sabine** [DE/DE]; Dürkheimer Strasse 10, 67133 Maxdorf (DE). **SCHUMACHER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, 67433 Neustadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/32, 18/42, 18/66**

(11) **WO 01/44335** (13) A1

(21) PCT/EP00/12368

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 952.7 **17 Dec/déc 1999** DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POLYURETHANE DISPERSIONS

• DISPERSIONS DE POLYURETHANES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ZANDER, Lars** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40589 Düsseldorf (DE). **NAGORNY, Ulrich** [DE/DE]; Heinrich-Lersch-Strasse 37, 40721 Hilden (DE). **HÖFER, Rainer** [DE/DE]; Klever Strasse 31, 40477 Düsseldorf (DE). **SAUF, Silvia** [DE/DE]; Recklinghauser Strasse 5, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/48, D06N 7/00**

(11) **WO 01/44336** (13) A1

(21) PCT/US00/34002

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,703 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CARPET BACKING COMPOUNDS THICKENED BY HYDROPHOBICALLY-MODIFIED ETHYLENE-OXIDE-BASED URETHANE BLOCK COPOLYMERS

• COMPOSITIONS POUR SUBSTRATS DE TAPIS EPAISSIES PAR UN COPOLYMERE BLOC D'URETHANE

A BASE D'OXYDE D'ETHYLENE  
RENDU HYDROPHOBE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **LEE, Si-Ho**; 160 Silverbell, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JENKINES, Randall, C.**; 1927 Canterbury Lane, Dalton, GA 30720 (US). **SUAREZ, Rhonda, R.**; 484 Palomino Drive, Dalton, GA 30720 (US). **TABOR, Rick, L.**; 440 Highway 332 West, Number 25, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **STORER, Shelley, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/18

(11) **WO 01/44337** (13) A1

(21) PCT/JP00/08858

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359818 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(30) 11/359819 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYURETHANNE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Atsushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAKAI, Mitsuru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MORII, Masayoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-chi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/62, A61K 6/087, C08G 18/67

(11) **WO 01/44338** (13) A1

(21) PCT/EP00/12775

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 342.7 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RADICALLY CURABLE URETHANE PREPOLYMERS AND THEIR USE IN DENTAL MATERIALS

• PREPOLYMERES D'URETHANNE A DURCISSEMENT RADICALAIRE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS DENTAIRE

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECHT, Reinhold** [DE/DE]; Inninger Strasse 6, 82266 Inning-Buch (DE). **LECHNER, Günther** [DE/DE]; Am Teilsrain 3, 82237 Würthsee (DE). **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 79, 84489 Burghausen (DE). **ECKHARDT, Gunther** [DE/DE]; Hurtenstrasse 8, 82346 Frieding (DE). **GANGNUS, Bernd** [DE/DE]; Moosweg 2b, 82346 Andechs (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/62, 18/80, D06M 15/564

(11) **WO 01/44339** (13) A1

(21) PCT/US00/33718

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,485 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HIGHLY DURABLE OIL/WATER REPELLENTS FOR TEXTILES

• AGENTS OLEOFUGES/HYDROFUGES A DURABILITE ELEVEE POUR TEXTILES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **FITZGERALD, John, J.**; 14 Forest Hill Drive, Boothwyn, PA 10961 (US). **SHERMAN, Melissa, Ann**; 10 Snuff Mill Road, Centerville, DE 19807 (US).

(74) **MAYER, Nancy, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/76, 18/65, 18/10

(11) **WO 01/44340** (13) A1

(21) PCT/EP00/12158

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 453.3 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POLYURETHANE CASTING ELASTOMERS BASED ON 2,5-TOLUYLENDIISOCYANATE

• ELASTOMERES POLYURETHANE DE MOULAGE A BASE DE 2,5-TOLUYLENE-DIISOCYANATE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **HEITKÄMPER, Peter** [DE/DE]; Fliederweg 14, 41542 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/80, 18/70

(11) **WO 01/44341** (13) A1

(21) PCT/US00/33624

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,552 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BLOCKED POLYISOCYANATES CONTAINING PHENOLIC GROUPS

• POLYISOCYANATES BLOQUES RENFERMANT DES GROUPES PHENOLIQUES

(71) **BAYER CORPORATION** [—/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **ROSTHAUSER, James, W.**; 257 Tech Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). **MILLER, Todd, R.**; 2072 Charnelton St., Eugene, OR 97504 (US).

(74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 59/62, 59/40, C08L 63/00, G02F 1/1339

(11) WO 01/44342 (13) A1

(21) PCT/JP00/08814

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/353846 14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)

(30) 2000-180661 16 Jun/juin 2000 JP (16.06.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SEALING AGENT FOR LIQUID-CRYSTAL DISPLAY CELL, COMPOSITION FOR SEALING AGENT FOR LIQUID-CRYSTAL DISPLAY CELL, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT

• AGENT DE SCELLEMENT POUR CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION POUR AGENT DE SCELLEMENT DESTINE A UNE CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(72, 75) KITAMURA, Tadashi [JP/JP]; 2679-1, Okazaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1212 (JP). MAEDA, Sunao [JP/JP]; C17-105, 2-5, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US VN.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 59/68, 65/10, 65/12, A61K 6/087

(11) WO 01/44343 (13) A1

(21) PCT/EP00/10991

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 61 355.9 17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PHOTINITIATOR SYSTEM WITH TITANOCENE INITIATORS

• SYSTEME PHOTO AMORCEUR POURVU D'AMORÇEURS A BASE DE TITANOCENE

(71) S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE SPEZIALITÄTEN GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE).

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

(72, 75) ENGELBRECHT, Juergen [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE). GROEGER, Gunther [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE). ZIEGLER, Wolfram [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 59/68, C08L 63/00, 33/14, C09D 163/00, 133/14

(11) WO 01/44344 (13) A1

(21) PCT/JP00/08906

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/359235 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(30) 11/359307 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(30) 11/359343 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(30) 11/359369 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(30) 11/359391 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CURABLE RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COATED OBJECT MADE WITH THE SAME

• COMPOSITION DE RESINES RETICULABLES, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET OBJET RECOUVERT DE LADITE COMPOSITION

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

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

(72, 75) TAKAI, Hideyuki [JP/JP]; 4-1, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). MIYAKE, Hiroto [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). MARUO, Katsuya [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/688, 63/80, D01F 6/84

(11) WO 01/44345 (13) A1

(21) PCT/JP00/08935

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/355273 15 Dec/déc 1999 JP (15.12.1999)

(30) 2000-112880 14 Apr/avr 2000 JP (14.04.2000)

(30) 2000-235309 3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MODIFIED POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE

• POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE MODIFIE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) KATO, Jinichiro [JP/JP]; 333, Higashiasahi Apartment, 34, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). TAKAHASHI, Tetsuko [JP/JP]; 531, Higashiasahi Apartment, 35, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). OKAJIMA, Shinichi [JP/JP]; 28-131, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). FUJIMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; 1-2-6, Sakuragaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP). IMURA, Kenji [JP/JP]; 1775-163, Tomiyama-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 64/16

(11) WO 01/44346 (13) A1

(21) PCT/EP00/12195

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 776.1 16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POLYETHER CARBONATES

• POLYETHER-CARBONATES



(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE). **HORN, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 41539 Dormagen (DE). **MEYER, Rolf-Volker** [DE/DE]; Heinenbusch 6, 53804 Much (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 65/26, 18/48

(11) **WO 01/44347** (13) A1

(21) PCT/EP00/12276

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 148.8 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POLYETHER ALCOHOLS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHER-ALCOOLS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRE, Kathrin** [DE/DE]; Silberstrasse 4, 01109 Dresden (DE). **HÖPNER, Gerd** [DE/DE]; Waldweg 7, 01987 Schwarzheide (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, 67098 Bad Dürkheim (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, 49179 Ostercappeln (DE). **WINKLER, Jürgen** [DE/DE]; Ruhlander Str. 17b, 01987 Schwarzheide (DE). **PAREDIS, Els** [BE/BE]; Selsaetenstraat 15, B-2520 Ranst (BE). **LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Freisenbrock 61, 48366 Laer (DE). **ROTERMUND, Inge** [DE/DE]; Am Haag 5, 01990 Ortrand (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 65/34

(11) **WO 01/44348** (13) A1

(21) PCT/US00/34202

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,264 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRODUCTION OF POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL AND COPOLYMERS THEREOF

• PRODUCTION DE POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL ET COPOLYMERES ASSOCIES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SUNKARA, Hari, B.**; Apartment 43, 5509 Limeric Circle, Wilmington, DE 19808 (US). **MANZER, Leo, E.**; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **KULLER, Mark, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 77/08

(11) **WO 01/44349** (13) A1

(21) PCT/FR00/03518

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99 16012 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING POLYORGANOSILOXANES BY POLYMERIZATION CATALYSED BY A CATALYTIC SYSTEM BASED OF TRIFLIC ACID OR TRIFLIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYORGANOSILOXANES PAR POLYMERISATION CATALYSEE PAR UN SYSTEME CATALYTIQUE A BASE D'ACIDE TRIFLIQUE OU DE DERIVES DE L'ACIDE TRIFLIQUE

(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) **BORDONE, Christian** [FR/FR]; 35, rue du Mont-Cindre, F-69140 Rillieux-La-Pape (FR). **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquièrre - Route de Ternay, F-69360 Communay (FR). **GHOSEZ, Léon** [BE/BE]; avenue des Chênes 18, B-1435 Mont-Saint-Guibert (BE). **MARTINS, José** [PT/FR]; 875, Avenue Victor Hugo, F-69140 Rillieux La Pape (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, BP 62, 69192 Saint-Fons (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08J 3/07, C08L 21/00

(11) **WO 01/44350** (13) A1

(21) PCT/US99/29578

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LATICES FROM EMULSIFIED HYDROCARBON RUBBER SOLUTIONS BY MEMBRANE SEPARATION

• LATEX OBTENUS PAR SEPARATION MEMBRANAIRE DE SOLUTIONS D'ELASTOMERES HYDROCARBONES EMULSIONNES

(71) **APEX MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 202, 10064 Mesa Ridge Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **McGLOTHLIN, Mark, W.**; 4973 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US). **SCHMID, Eric, V.**; 12248 Meadow Grass Court, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, 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 NO NZ PL PT RO RU SD 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> C08J 5/00, C08G 64/40, C08L 69/00

(11) **WO 01/44351** (13) A1

(21) PCT/JP00/08967

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/359377 17 Dec/déc 1999 JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MOLDED FLAME-RETARDANT  
POLYCARBONATE RESIN COMPO-  
SITION• COMPOSITION DE RESINE POLY-  
CARBONATE IGNIFUGE, MOULEE(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA  
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) NISHIHARA, Hajime [JP/JP]; 1-25-8,  
Morigaoka, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 235-0024 (JP). YAMAKI, Hiroshi  
[JP/JP]; 669-1-712, Kuji, Takatsu-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032 (JP).(74) YOSHIOKA, Masashi; Akasaka Habitation  
Building, 3rd Floor, 3-5, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08J 9/00

(11) WO 01/44352 (13) A2

(21) PCT/EP00/12157

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 779.6 16 Dec/déc 1999 DE  
(16.12.1999)(30) 100 28 226.1 7 Jun/juin 2000 DE  
(07.06.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SOFT TO  
SEMIRIGID POLYURETHANE INTE-  
GRAL FOAMED MATERIALS• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
MOUSSES POLYURETHANE INTE-  
GRALES SOUPLES A DEMI-DURES(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) EISEN, Norbert [DE/DE]; Ulmenallee  
59a, 50999 Köln (DE). SEIDLITZ, Daniel  
[DE/DE]; Am Brunnen 13, 51503 Rösrath  
(DE).(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MWMX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08J 9/00, B32B 5/24, 27/32, A61F 13/514  
// A41B 13/02, A61F 5/44

(11) WO 01/44353 (13) A1

(21) PCT/JP00/08794

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/355133 14 Dec/déc 1999 JP  
(14.12.1999)(30) 2000/209325 11 Jul/juil 2000 JP  
(11.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POROUS POLYOLEFIN FILM,  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME, AND USE THEREOF• FILM DE POLYOLEFINE POREUX,  
PROCEDE DE FABRICATION ET UTI-  
LISATION(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];  
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yam-  
aguchi-ken 745-0053 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HADA, Kazuyuki [JP/JP]; Tokuyama  
Corporation of 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-  
shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). TAKA-  
HASHI, Yoshinori [JP/JP]; Tokuyama Cor-  
poration of 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi,  
Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).(74) SHOJI, Sachio; 2-8, Hongo 4-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C08J 11/06 // C08L 81:04

(11) WO 01/44354 (13) A1

(21) PCT/EP00/11786

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 61 415.6 17 Dec/déc 1999 DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR RECYCLING POLY-  
SULFIDE RESIDUES AND/OR POLY-  
SULFIDE WASTES• PROCEDE PERMETTANT DE RECY-  
CLER DES RESTES DE POLYSUL-  
FURE ET/OU DES RESIDUS DE POLY-  
SULFURE(71) CHEMETALL GMBH [DE/DE];  
Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am  
Main (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) THEOBALD, Reiner [DE/DE]; Hadri-  
anstrasse 42, 60469 Frankfurt am Main  
(DE). HECKTOR, Ralph [DE/DE]; Am  
Heiligenstock 50, 61200 Wölfersheim (DE).SPECHT, Franz [DE/DE]; Egerländer  
Strasse 8, 60437 Frankfurt am Main (DE).  
PÖTSCHKE, Andreas [DE/DE]; Körner-  
strasse 6, 60322 Frankfurt am Main (DE).(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839  
Troisdorf (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08K , C08J 3/00, A61L 15/00

(11) WO 01/44355 (13) A1

(21) PCT/FR00/03468

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15671 13 Dec/déc 1999 FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ADDITIVE MIXING METHOD RE-  
DUCING TO A MINIMUM ADDITIVE  
SEGREGATION AND MIGRATION• PROCEDE D'ADDITIVATION MINIMI-  
SANT LA SEGREGATION DES ADDI-  
TIFS ET LEUR MIGRATION(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,  
F-92800 Puteaux (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GANCET, Christian [FR/FR]; 4, rue  
de la Digue, F-64140 Lons (FR). CHAM-  
BRETTE, Jean-Paul [FR/FR]; 3, rue de  
l'Hôtel de Ville, F-92400 Courbevoie (FR).  
GOURMAND, Myriam [FR/FR]; 14, rue de  
Vouillé, F-75015 Paris (FR).(74) SARRAF, Tarek; Atofina, Dépt. Propriété  
Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10,  
F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 3/00

(11) WO 01/44356 (13) A2

(21) PCT/DE00/04430

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

- (30) 199 60 550.5 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND THE USE OF SAID COMPONENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET UTILISATION DE CE COMPOSANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREINER, Robert** [DE/DE]; Dr.-Von-Rauffer-Str. 2 b, 91083 Baiersdorf (DE). **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvinstrasse 8, 10557 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/00, 5/00, B29C 65/16**
- (11) **WO 01/44357** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12159
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 104.6 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LASER BEAM WELDABLE THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
- MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES SOUDABLES PAR FAISCEAU LASER
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 103, 47800 Krefeld (DE). **ELSCHNER, Andreas** [DE/DE]; Lederstrasse 6, 45479 Mülheim a.d.R. (DE). **BOITZEN, Manfred** [DE/DE]; Parkstrasse 104, 47829 Krefeld (DE). **KRAUSE, Frank** [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 11, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **MAGERSTEDT, Herbert** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 16, 47445 Moers (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/00, 3/18, 3/22, 3/28**
- (11) **WO 01/44358** (13) A1
- (21) PCT/US99/30186
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ORGANIC-MINERAL MODIFIER FOR CEMENTITIOUS SYSTEMS
- MODIFICATEUR MINERAL ORGANIQUE POUR SYSTEMES A BASE DE CIMENT
- (71) **BBF & M CHEMICALS CORPORATION** [US/US]; 2074 W. Pratt Avenue, Chicago, IL 60645 (US).
- (72) **BABEAV, Shahviran Teimurogly**; Dom 4, corp.2, C.V. 26, Naberejnaia Novicova-Priboja, Moscow, 123103 (RU). **MORENO, Jaime**; 2074 W. Pratt Avenue, Chicago, IL 60645 (US). **EBERHARDT, Augusto**; Andres Pintero 4208, Casa 3, 5147 Arguello, Cordoba (AR). **BABEAV, Rafael Shahviran**; Dom 4, corp.2, C.V. 26, Naberejnaia Novicova-Priboja, Moscow, 123103 (RU).
- (74) **PALMATIER, Francois, N.**; Palmatier & Zummer, 39 S. LaSalle St., Suite 1222, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AT AU BG BR CA CZ DE EE HR HU ID IS JP KE KR LT LU LV MA MG MK NZ PT RO SI TR TZ UZ VN 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> **C08K 3/40, C03C 14/00, C08J 3/20, C08K 7/14**
- (11) **WO 01/44359** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04428
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 551.3 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- COMPOSANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREINER, Robert** [DE/DE]; Dr.-Von-Rauffer-Strasse 2b, 91083 Baiersdorf (DE). **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvinstrasse 8, 10557 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/40, C03C 14/00, C08J 3/20**
- (11) **WO 01/44360** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04432
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 548.3 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GLASS/PLASTIC COMPOUNDS
- COMPOSITES VERRE/MATIERE PLASTIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREINER, Robert** [DE/DE]; Dr.-Von-Rauffer-Str. 2 b, 91083 Baiersdorf (DE). **KAPITZA, Heinrich** [DE/DE]; Peter-Vischer-Str. 4 a, 90765 Fürth (DE). **OCHSENKÜHN, Manfred** [DE/DE]; Kanalstrasse 14, 92348 Berg (DE). **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvinstrasse 8, 10557 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/40, C03C 14/00, C08J 3/20**
- (11) **WO 01/44361** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04463
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 549.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SEALED CONTACT BUSHINGS
- TRAVERSEES DE CONTACT ETANCHES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHSENKÜHN, Manfred** [DE/DE]; Kanalstrasse 14, 92348 Berg (DE). **GREINER, Robert** [DE/DE]; Dr.-Ludwig-v.-Rauffer-Str. 2 b, 91083 Baiersdorf (DE). **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvinstrasse 8, 10557 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/32, 5/10, 5/526**
- (11) **WO 01/44362** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01830
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465.851 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OLEFIN POLYMER COMPOSITION HAVING LOW SMOKE GENERATION

AND FIBER, FILM AND FABRIC PREPARED THEREFROM

- COMPOSITION DE POLYMERES OLEFINIQUES PRESENTANT UN FAIBLE DEGAGEMENT DE FUMEEES, ET FIBRE, FEUILLE ET TEXTILE PREPARES AVEC CETTE COMPOSITION

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **BECKER, Ronald, F.**; 206 E. Seneca Drive, Newark, DE 19702 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/50, 5/15, C08L 79/08**

(11) **WO 01/44363** (13) A1

(21) PCT/US00/31605

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,988 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HIGH PERFORMANCE THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED MELT FLOW BEHAVIOR

- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A PERFORMANCES ELEVEES AYANT UN COMPORTEMENT DE FLUIDITE AMELIORE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PENNING, Jan, Paul**; Kaatsbaan 34, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). **PUYENBROEK, Robert**; Lamsoor 22, NL-4617 ND Bergen op Zoom (NL). **WILLEMS, Geert-Jan**; F.Maystraat 8, NL-4614 EH Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 23/02, 23/04, 23/10, 61/28**

(11) **WO 01/44364** (13) A1

(21) PCT/EP00/12421

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2109/99 **15 Dec/déc 1999** AT (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BLENDS OF HIGH TENACITY AND FLAME RESISTANCE

- MELANGES DE HAUTES RESISTANCE ET RESISTANCE AU FEU

(71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATZSCH, Manfred** [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4062 Wilhering/Thalheim (AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; Nr. 125, A-4622 Eggendorf (AT).

(74) **KUNZ, Ekkehard**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstraße 21a, Postfach 2, A-4020 Linz (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 23/06, C08J 5/18, C08L 23/04, B32B 27/32**

(11) **WO 01/44365** (13) A1

(21) PCT/EP00/12549

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99124749.5 **13 Dec/déc 1999** EP (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS FOR FILM APPLICATIONS

- COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE DE DENSITE MOYENNE SERVANT A FABRIQUER DES FEUILS

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAVERNIER, Marc** [BE/BE]; Streekbaan 199/B, B-1800 Vilvoorde (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 23/10, 23/12, 23/16**

(11) **WO 01/44366** (13) A1

(21) PCT/EP00/12611

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/354974 **14 Dec/déc 1999** JP (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROPYLENE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE DE PROPYLENE

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

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

(72, 75) **KAZUTO, Abe** [JP/JP]; 1102, 3-2-12, Shirosaki, Oita-city 870-0045 (JP).

(74) **GAVERINI, Gaetano**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL SG UA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 23/10, C08F 297/08**

(11) **WO 01/44367** (13) A1

(21) PCT/EP00/12739

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204334.9 **16 Dec/déc 1999** EP (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPOSITIONS OF RANDOM COPOLYMERS OF PROPENE CONTAINING AN ALPHA-OLEFIN AS COMONOMER

- COMPOSITIONS DE COPOLYMERES ALEATOIRES RENFERMANT UNE ALPHA-OLEFINE COMME COMONOMERE

(71) **BASELLTECH USA INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) **BECCARINI, Enrico** [IT/IT]; Via del Parco, 48, I-44100 Ferrara (IT). **PELLICONI, Anteo** [IT/IT]; Via Volta, 22, I-45030 Santa Maria Maddalena (IT).

(74) **GAVERINI, Gaetano** et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL SG UA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08L 59/00**

(11) **WO 01/44368** (13) A1

(21) PCT/EP00/12275

- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 026.6 **16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THERMALLY STABLE MIXTURES OF POLYOXYMETHYLENE AND EMULSION POLYMERS  
• MELANGES THERMIQUEMENT STABLES DE POLYOXYMETHYLENE ET DE POLYMERISATS EN EMULSION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMES, Burkhardt** [DE/DE]; Silbererweg 6, 64646 Heppenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/00, 61/06**  
(11) **WO 01/44369** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12730  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 352521/99 **13 Dec/déc 1999 JP (13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • EPOXY RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY
- (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) **OHNUMA, Yoshinobu** [JP/JP]; 1, Banchi, Shiohama-cho, Yokkaichi-city, Tokyo 510 (JP).
- (74) **VAN DER STRAATEN, Jan, Anthony**; Resolution Research Nederland B.V., P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 81/06, 77/00, C08K 3/00**  
(11) **WO 01/44370** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12278  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 040.1 **16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • POLYARYLETHERSULPHONE AND POLYAMIDE-BASED THERMOPLASTIC MOULDABLE MASSES WITH IMPROVED PROCESSING CHARACTERISTICS  
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A COMPORTEMENT AU TRAITEMENT AMELIORE A BASE DE POLYARYLENE-ETHER-SULFONES ET DE POLYAMIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diedesfelder Strasse 26, 67487 Maikammer (DE).  
**QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, 68165 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 83/16, C09D 183/16**  
(11) **WO 01/44371** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08929  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/357190 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • POLYSILAZANE COMPOSITION AND COATED MOLDED ARTICLE HAVING CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM  
• COMPOSITION DE POLYSILAZANE ET ARTICLE MOULE REVETU COMPORTANT UN OBJET TRAITÉ ELABORE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (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) **HIGUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIBUYA, Takashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- SHIMODA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) BR CA CN 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, 69/00, 33/12, C08K 3/04**  
(11) **WO 01/44372** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08668  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/354375 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DAMPING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE A EFFET AMORTISSANT ET ARTICLES MOULES
- (71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **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) **OGASAWARA, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **ARAKAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, C08K 3/00, H05K 3/32, C09J 201/00, 9/02, 11/04, 163/00**  
(11) **WO 01/44373** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08833  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/359723 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONDUCTIVE RESIN, ELECTRONIC MODULE USING CONDUCTIVE RESIN, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC MODULE  
• RESINE CONDUCTRICE, MODULE ELECTRONIQUE UTILISANT LA DITE RESINE CONDUCTRICE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT MODULE ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **MITANI, Tsutomu** [JP/JP]; 2-2-34, Tenmon-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0881 (JP). **ISHIMARU, Yukihiko** [JP/JP]; 25-5, Nagaonishimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP). **KITAE, Takashi** [JP/JP]; 5-12-13, Iwata-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0941 (JP). **TAKEZAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 5-15-8-4, Rokujonishi, Nara-shi, Nara 630-8044 (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 KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C09B 23/00, G11B 7/24, B41M 5/26**

(11) **WO 01/44374** (13) A1

(21) PCT/JP00/08297

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358949 **17 Dec/déc 1999** JP  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **CYANINE DYE**

• **COLORANT DE CYANINE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

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

(72, 75) **KASADA, Chiaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo-nai, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **AIZAWA, Yasushi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo-nai, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **KAWATA, Toshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo-nai, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **YASUI, Shigeo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo-nai, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09B 23/00, 57/00, B41M 5/26, G11B 7/24**

(11) **WO 01/44375** (13) A1

(21) PCT/JP00/08890

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357367 **16 Dec/déc 1999** JP  
(**16.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SQUARYLIUM COMPOUNDS AND OPTICAL RECORDING MEDIA MADE BY USING THE SAME**

• **COMPOSES DE SQUARYLIUM ET SUPPORTS D'INFORMATION OPTIQUES A BASE DE CES COMPOSES**

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027 (JP).

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

(72, 75) **SHIMIZU, Ikuo** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., L, td., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **TOYODA, Hiroshi** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., L, td., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **KINUGASA, Motoharu** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **YAMADA, Shiho** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **IKUTA, Masanori** [JP/JP]; Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP). **MUTOH, Kenji** [JP/JP]; Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **SATOH, Tsutomu** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027 (JP). **TOMURA, Tatsuya** [JP/JP]; Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C09B 67/00, 67/46**

(11) **WO 01/44376** (13) A1

(21) PCT/US00/34319

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,917 **16 Dec/déc 1999** US  
(**16.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING DISPERSANTS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION AND HAVING PENDANT HYDROPHILIC POLYMERIC SEGMENTS**

• **DISPERSIONS PIGMENTAIRES RENFERMANT DES DISPERSANTS**

PREPARES PAR POLYMERISATION CONTROLEE RADICALAIRE ET PRESENTANT DES SEGMENTS POLYMERIQUES HYDROPHILES LATERAUX

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **WOODWORTH, Brian, E.**; 107 Forest Drive, Mars, PA 16046 (US). **COCA, Simion**; 4 Bayard Road, Apartment 28, Pittsburgh, PA 15213 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US).

(74) **UHL, William, J.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 4/00, C08G 75/04**

(11) **WO 01/44377** (13) A1

(21) PCT/SE00/02437

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904609-6 **16 Dec/déc 1999** SE  
(**16.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **COATING COMPOSITION AND NOVEL THIOL INCLUDED THEREIN**  
• **COMPOSITION DE REVETEMENT ET NOUVEAU THIOL CONTENU DANS CETTE COMPOSITION**

(71) **PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).

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

(72, 75) **REHNBERG, Nicola** [SE/SE]; Klövergatan 28, S-284 38 Perstorp (SE). **ANNBY, Ulf** [SE/SE]; Småskolegatan 19, S-224 67 Lund (SE). **SJÖGREEN, Carl-Axel** [SE/SE]; Spjutserödsvägen 44, S-284 37 Perstorp (SE). **DAVIDSSON, Robert, S.** [GB/GB]; 496 Uppingham Road, Leicester LE5 6QB (GB).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 4/00, C08F 290/06, 283/00

(11) WO 01/44378 (13) A1

(21) PCT/US99/30268

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VINYL NEOESTER MONOMERS USED IN RADIATION CURABLE APPLICATIONS

• MONOMERES NEOESTER DE VINYLE UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE DURCISSEMENT PAR RAYONNEMENT

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) YANG, Henry, W. [US/US]; 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B. 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 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> C09D 4/00

(11) WO 01/44379 (13) A2

(21) PCT/US00/41848

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,875 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 09/669,055 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • UV CURABLE PAINT COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING AND APPLYING SAME

• COMPOSITIONS DE PEINTURE DURCISSEMENT PAR ULTRAVIOLETS, LEUR PROCEDE DE FABRICATION, ET LEUR APPLICATION

(71) KROHN INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3540 Orval Drive, Fort Gratiot, MI 48059 (US).

(72) KROHN, Roy, C.; 3540 Orval Drive, Fort Gratiot, MI 48059 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 4/02, 11/06, C09J 4/02, C07C 69/732

(11) WO 01/44380 (13) A2

(21) PCT/US00/33577

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,946 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NOVEL INTERNALLY PLASTICIZED AND LOW VOC LATEX COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE LATEX A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (VOC) ET A PLASTIFICATION INTERNE ET APPLICATIONS DE CES COMPOSITIONS

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI [US/US]; 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406-5043 (US).

(72) THAMES, Shelby, Freland; 103 Darby Road, Hattiesburg, MS 39401 (US). WANG, Zhiyu; 2865 Van Aken Boulevard, Cleveland, OH 44120 (US). HARIHARAN, Rajan; 3819 Clearbrook Way, Duluth, GA 30155 (US). PANJNANI, Kamlesh, Gopichand; 17622 Big Oaks Grove, Richmond, TX 77469 (US). BRISTER, Elizabeth, H.; 20 Silverleaf Lane, Hattiesburg, MS 39402 (US). KING, Corey, L.; Apartment 107, 3317 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39401 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C09D 4/06, 183/08, 183/10

(11) WO 01/44381 (13) A1

(21) PCT/EP00/12669

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de

(30) 199 61 632.9

(26) de

14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RADIATION-HARDENABLE COATING FORMULATIONS AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF SCRATCH-RESISTANT, ABRASIONPROOF AND ADHESIVE COATINGS

• PROCEDE DE REALISATION DE FORMULATIONS DE REVETEMENT RADIODURCISSEMENT ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS RESISTANT AUX RAYURES ET A L'ABRASION ET PRESENTANT UNE BONNE ADHERENCE

(71) INSTITUT FÜR OBERFLÄCHEN MODIFIZIERUNG [DE/DE]; Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig (DE).

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

(72, 75) RUMMEL, Siegbert [DE/DE]; Kleiststrasse 41, 04157 Leipzig (DE). GLÄSEL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Brockhausstrasse 59, 04229 Leipzig (DE). LANGGUTH, Helmut [DE/DE]; Tarostrasse 20/96, 04103 Leipzig (DE). MEHNERT, Reiner [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 04416 Markkleeberg (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/44, C08G 59/14

(11) WO 01/44382 (13) A1

(21) PCT/EP00/12647

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 693.5 16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE ANODIC ELECTROPHORETIC ENAMELLING AND ELECTROPHORETIC PAINTS

• PROCEDE POUR LE TREMPAGE ELECTROPHORETIQUE ANODIQUE ET PEINTURE POUR TREMPAGE ELECTROPHORETIQUE

(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) EHMANN, Eduard [DE/DE]; Kuckelsberg 19, 42113 Wuppertal (DE). EVERS,



- Manfred** [DE/DE]; Wewersbusch 18, 42555 Velbert (DE). **FIEBERG, Andreas** [DE/DE]; Benderstr. 94, 40625 Düsseldorf (DE). **MARKOU, Konstadinos** [GR/DE]; Utehof 13, D-50739 Köln (DE). **VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, 42719 Solingen (DE).
- (74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/44, C08K 5/205**
- (11) **WO 01/44383** (13) A1
- (21) PCT/US00/28034
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,431 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **ELECTROCOAT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE FUNCTIONAL RESINS HAVING ONE OR MORE QUATERNARY AMMONIUM GROUPS AND AT LEAST ONE CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVE**
- **COMPOSITIONS DE RESINE POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CONTENANT DES RESINES A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE COMPTANT UN OU PLUSIEURS GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRES ET AU MOINS UN ADDITIF REACTIF A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE**
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary GOLOTA, Patent Department, Anne Gerry Sabourin, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01**
- (11) **WO 01/44384** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08867
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356884 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)
- (30) 2000-221565 **21 Jul/juil 2000** JP (21.07.2000)
- (30) 2000-301081 **29 Sep/sep 2000** JP (29.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INK SET FOR INK-JET RECORDING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD OF IMAGE RECORDING, AND PRINT**
- **ENSEMBLE D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE D'IMPRESSION D'IMAGE ET IMPRESSION**
- (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) **MIYABAYASHI, Toshiyuki** [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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/02, G01N 31/22, 21/78**
- (11) **WO 01/44385** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08692
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/355915 **15 Dec/déc 1999** JP (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INK COMPOSITION FOR DETECTING CARBON DIOXIDE AND CARBON DIOXIDE INDICATOR USING THE SAME, AND PACKAGE HAVING CARBON DIOXIDE INDICATOR THEREIN**
- **COMPOSITION D'ENCRE DETECTANT LE CO<sub>2</sub>, INDICATEUR DE CO<sub>2</sub> L'UTILISANT ET APPAREIL COMPORTANT LEDIT INDICATEUR**
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHIALI, Shinya** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **OBINATA, Noe** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MIZUMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **OKA, Minoru** [JP/JP]; 27-4, Aza Matsudo, Ejiri, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0205 (JP). **HONDA, Hiroshi** [JP/JP]; 4-10, Sako 4-bancho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0024 (JP). **HAMAZAKI, Shin** [JP/JP]; 402, Spacedo-Kawauchi, 284-2, Okinoshima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN ID JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/10, C08L 33/02, 33/08, 33/10, 73/00, 41/00, 27/12**
- (11) **WO 01/44386** (13) A1
- (21) PCT/US00/33409
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,959 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INK COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS D'ENCRE**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **BEACH, Bradley, Leonard**; 1757 Hawthorne Lane, Lexington, KY 40505 (US). **HOLLOWAY, Ann, P.**; 1136 Chetford Drive, Lexington, KY 40509 (US). **SUTHAR, Ajay, Kanubhai**; 1316 Norcross Court, Lexington, KY 40513 (US).
- (74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 17/00**
- (11) **WO 01/44387** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12277
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 122.4 **13 Dec/déc 1999** DE (13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **PIGMENT CONCENTRATES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF**
- **CONCENTRES DE PIGMENTS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, 55234 Flomborn (DE). **WEBER, Wilhelm** [DE/DE]; Mandelbergstrasse 40, 67435 Neustadt (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Carl-Beck-Strasse 46, 69151 Neckargemünd (DE). **KEENE VON KOENIG, Naria, Edlu** [BR/DE]; Richard-Wagner-Strasse 46, 67433 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 17/00**
- (11) **WO 01/44388** (13) A2
- (21) PCT/US00/34322
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,915 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING DISPERSANTS HAVING PENDENT HYDROPHILIC POLYMERIC SEGMENTS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION
- PIGMENTS CONTENANT DES DES DISPERSANTS PRESENTANT DES SEGMENTS POLYMERIQUES HYDROPHILES PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **COCA, Simion**; 4 Bayard Road, Apartment 28, Pittsburgh, PA 15213 (US). **MCCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **O'DWYER, James, B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **WOODWORTH, Brian, E.**; 107 Forest Drive, Mars, PA 16046 (US).
- (74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 17/00, C09B 67/00**
- (11) **WO 01/44389** (13) A1
- (21) PCT/US00/34323
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,946 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING DISPERSANTS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION HAVING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC SEGMENTS
- DISPERSIONS PIGMENTAIRES RENFERMANT DES DISPERSANTS PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE COMMANDEE ET PRESENTANT DES SEGMENTS HYDROPHILES ET HYDROPHOBES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **WHITE, Daniela**; 494 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **COCA, Simion**; 4 Bayard Road, Apartment 28, Pittsburgh, PA 15213 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 127/12, 5/02**
- (11) **WO 01/44390** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08802
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-355034 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FLUORORESIN COATING COMPOSITION OF AQUEOUS SLURRY DISPERSION TYPE
- COMPOSITION DE REVETEMENT DE FLUORESINE DE TYPE DISPERSION DE SUSPENSION AQUEUSE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKAGAWA, Ryoichi** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TSUDA, Nobuhiko** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANO, Keisuke** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- TANIZAWA, Daisuke** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 201/02, C08G 18/38, C09D 7/00, C07C 269/04, 271/06**
- (11) **WO 01/44391** (13) A1
- (21) PCT/US00/27128
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,309 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVES
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSABLES CONTENANT DES ADDITIFS REACTIFS A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).
- (72, 75) **HARRIS, Paul** [GB/US]; 5581 Powder Horn Drive, West Bloomfield, MI 48322-1771 (US).
- (74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 201/02, 5/44**
- (11) **WO 01/44392** (13) A1
- (21) PCT/US00/27598
- (22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,433 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CATHODIC ELECTROCOAT HAVING A CARBAMATE FUNCTIONAL RESIN

AND A CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVE

- REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE COMPRENANT UNE RESINE A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE ET UN ADDITIF REACTIF A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US). **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

(74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 201/02, C08G 18/38

(11) **WO 01/44393** (13) A1

(21) PCT/US00/28047

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,308 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE FUNCTIONAL POLYMERS AND CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVES

- COMPOSITION DE REVETEMENT DURCISSABLE CONTENANT DES POLYMERES A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE ET UN ADDITIF REACTIF A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary Golota, Patent Department, Anne Gerry Sabourin, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **HARRIS, Paul** [GB/US]; 5581 Powder Horn Drive, West Bloomfield, MI 48322-1771 (US).

(74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; Basf Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02, 1/14, 1/18, C11D 7/50

(11) **WO 01/44394** (13) A1

(21) PCT/AU00/01532

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4646 **14 Dec/déc 1999** AU (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- GLASS CLEANING COMPOSITION

- COMPOSITION DE NETTOYAGE DE VERRE

(71, 72) **PINCI, Marc, Victor** [AU/AU]; 18 Petrel Close, Armadale, Western Australia 6112 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 1st Floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02

(11) **WO 01/44395** (13) A1

(21) PCT/US00/33508

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,612 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- POLISHING COMPOSITIONS FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATES

- COMPOSITIONS DE POLISSAGE DESTINEES A DES SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **THOMAS, Terence, M.**; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US). **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **GOEHRINGER, Steven, P.**; 77 Chambord Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02

(11) **WO 01/44396** (13) A1

(21) PCT/US00/33527

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,612 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(30) 60/171,553 **22 Dec/déc 1999** US (22.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- POLISHING COMPOSITIONS FOR NOBLE METALS
- COMPOSITIONS DE POLISSAGE POUR METAUX NOBLES

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **SACHAN, Vikas**; 121 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **REINHARDT, Heinz, F.**; 19 McCarthy Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **THOMAS, Terence, M.**; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/00

(11) **WO 01/44397** (13) A1

(21) PCT/EP00/12267

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 436.3 **15 Dec/déc 1999** DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- TRANSFER ADHESIVE TAPE

- BANDE ADHESIVE DE TRANSFERT

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **RÖNISCH, Ralf**; Herichhauser Strasse 49, 42349 Wuppertal (DE).

(81) CN IN VN.

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

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, B29D 7/01

(11) **WO 01/44398** (13) A1

(21) PCT/US00/06746

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

(25) en (26) en

(30) 09/461,118 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- EMBOSSED FILM HAVING CONTROLLED TEAR
- FILM GAUFRE A DECHIRURE CONTROLEE

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PEREZ, Mario, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWAN, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAKI, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KOKKO, Kent, S.** 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 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 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> **C09J 9/00, 101/28**  
(11) **WO 01/44399** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12317  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 435.5 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE  
(30) 100 05 666.0 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** DE  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SHAPED BODY CONTAINING DYE FOR PRODUCING AN AQUEOUS BINDING AGENT SYSTEM  
• CORPS FAÇONNE RENFERMANT UN COLORANT, SERVANT A PRODUIRE UN SYSTEME DE LIANT AQUEUX
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIEDEL, Peter** [DE/DE]; Hasse-Str. 62, 40599 Düsseldorf (DE). **HARDACKER, Ingo** [DE/DE]; Baumschulenweg 4, 46499 Hamminkeln (DE). **SCHÖTTMER, Bernhard** [DE/DE]; Lottenstr. 49, 40789 Monheim (DE). **ROTH, Martin** [DE/DE]; Moosweg 9, 50129 Bergheim (DE).
- (81) AU CA CN CZ JP NO PL RU SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 153/02, 175/00**  
(11) **WO 01/44400** (13) A1  
(21) PCT/US00/27260
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,098 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • LOW OUTGASSING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND METHOD OF USE  
• ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION A FAIBLE DEGAZAGE, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **BRADY WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 2221 West Camden Road, P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571 (US).
- (72) **YANG, Huimin**; 7240 North Pierron Road, Glendale, WI 53209 (US).
- (74) **WAGNER, Alan, E.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek, S.C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 189/00, A61L 24/10**  
(11) **WO 01/44401** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02533  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904650-0 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** SE  
(30) 60/178,548 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** US  
(30) 0000799-7 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** SE  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • NEW USE OF A BIOADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A POLYPHENOLIC PROTEIN  
• NOUVELLE UTILISATION D'UNE COMPOSITION BIOADHESIVE CONTENANT UNE PROTEINE POLYPHENOLIQUE
- (71, 72) **QVIST, Magnus** [SE/SE]; Hästgatsvägen 6, S-448 36 Floda (SE).
- (72, 75) **HANSSON, Hans, Arne** [SE/SE]; Doteviksvägen 8, S-436 58 Hovås (SE).
- (74) **FAGERLIN, Heléne** et al. / etc.; Albihsn Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/14, H01L 21/306, C09G 1/02**  
(11) **WO 01/44402** (13) A1  
(21) PCT/US00/34058  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,540 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD OF POLISHING OR PLANARIZING A SUBSTRATE  
• PROCEDE SERVANT A POLIR OU A REGULARISER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **DIRKSEN, James, A.**; 225 Ashley Court, Oswego, IL 60543 (US). **BOLDRIDGE, David, W.**; 455 Windsor Drive, Oswego, IL 60543 (US).
- (74) **KILYK, John, Jr.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09K 11/06, C23F 11/10**  
(11) **WO 01/44403** (13) A1  
(21) PCT/US00/31616  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,146 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • FLUORESCENT MONOMERS AND POLYMERS CONTAINING SAME FOR USE IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS  
• MONOMERES FLUORESCENTS ET POLYMERES LES CONTENANT DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES SYSTEMES INDUSTRIELS DE TRAITEMENT D'EAU
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1196 (US).
- (72) **MORIARTY, Barbara, E.**; 1452 North Oak, Palatine, IL 60067 (US). **HOOTS, John, E.**; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174 (US). **WEI, Mingli**; 2016 Chang Court, Naperville, IL 60540 (US). **WORKMAN, David, P.**; 209 Richard

- Road, Naperville, IL 60540 (US). **RASIMAS, Jeffrey, P.**; 2479 Warm Springs Lane, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 21/02, C09D 1/04, 5/18, C09K 21/06, D21H 19/12, 21/34**
- (11) **WO 01/44404** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01537
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4637 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** AU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FIRE RESISTANT COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS IGNIFUGES
- (71) **NOVIO PHENOLIC FOAM PTY LTD** [AU/AU]; 51 Dinah Parade, Keilor East, VIC 3033 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHN, Anthony, Jacob** [AU/AU]; 19 President Road, St Albans, VIC 3021 (AU).  
**QUIST, Per, Ingmar** [AU/AU]; 3/7 Westley Street, Carrum, VIC 3197 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10B 1/00**
- (11) **WO 01/44405** (13) A1
- (21) PCT/US00/33913
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,554 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROCESSES FOR PYROLYZING TIRE SHREDS AND TIRE PYROLYSIS SYSTEMS  
● PROCEDE POUR LA PYROLYSE DE DECHETS DE PNEUS ET SYSTEMES DE PYROLYSE DE PNEUS
- (71) **TIREENERGY CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 116, Male Street, Wind Gap, PA 18091 (US).
- (72) **MASEMORE, Blaine**; 3071 Kenwick Circle, Bethlehem, PA 18017 (US).  
**ZARRIZSKI, Robert**; 4485 Memphis Road, Whitehall, PA 18052 (US).
- (74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 11/18**
- (11) **WO 01/44406** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00135
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9905840-5 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** BR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FEED-DISPERSION SYSTEM FOR FLUID CATALYTIC CRACKING UNITS AND PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING  
● SYSTEME DE DISPERSION D'ALIMENTATION POUR UNITES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE ET PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) **DE SOUZA, Edson, José, Joaquim**; Rua Manoel Furtado Neves, 1381, CEP-21949-900 São Mateus do Sul, PR (BR).  
**DUBOIS, Aurélio, Medina**; Rua Lauro Muller, 76, Apt. 1008, Urca, CEP- Rio de Janeiro, RJ (BR).  
**BAPTISTA, Cláudio, Damiance**; Rua Jaime Ovalle, 192, Apt. 303, Ilha do Governador, CEP- Rio de Janeiro, RJ (BR).  
**RAMOS, José, Geraldo, Furtado**; Rua Marechal Ramon Castilha, 265, Apt. 903 Urca, CEP- Rio de Janeiro, RJ (BR).  
**MOREIRA DE FARIA, José, Loreto**; Rua Martins Torres, 294, Bl. 2, Apt. 304, Santa Rosa, CEP- Niterói, RJ (BR).  
**BAMPI, Moacir, José**; Rua Ministro de Oliveira Lima, 45, Apt. 404, CEP- Porto Alegre, RS (BR).
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 25/00**
- (11) **WO 01/44407** (13) A1
- (21) PCT/US00/42740
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,067 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DESULFURIZATION PROCESS AND NOVEL BIMETALLIC SORBENT SYSTEMS FOR SAME  
● PROCESSUS DE DESULFURATION ET NOUVEAU SYSTEMES SORBANTS BIMETALLIQUES ASSOCIES
- (63) US 09/460,067 (CON)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)
- (71) **PHILIPS 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) **KHARE, Gyanesh, P.** [US/US]; 2657 Williamsburg, Bartlesville, OK 74006 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 45/04**
- (11) **WO 01/44408** (13) A1
- (21) PCT/US00/31131
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,122 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PRESULFIDING HYDROPROCESSING CATALYST REPLACEMENT BATCHES  
● CUVEES DE REMPLACEMENT D'HYDROTRAITEMENT DE PRESULFURATION D'UN CATALYSEUR
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 3rd Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **LEUNG, Pak, C.**; 510 Silverado Drive, Lafayette, CA 94549 (US).  
**EARLS, David, E.**; 2504 Simas Avenue, Pinole, CA 94564 (US).  
**REYNOLDS, Bruce**; 1739 Jeanne

- Circle, Martinez, CA 94553 (US). **JOHNSON, David, R.**; 7 Azalea Court, Petaluma, CA 94954 (US). **BACHTEL, Robert**; 5480 Barrett Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **TRIMBLE, Harold, J.**; P.O. Box 27493, Panama City, FL 32411 (US).
- (74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 51/06, 11/18**
- (11) **WO 01/44409** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03315
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15747 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC CRACKING COMPRISING IN PARALLEL AT LEAST AN UPFLOW REACTOR AND AT LEAST A DOWNFLOW REACTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRAQUAGE CATALYTIQUE COMPRENANT EN PARALLELE AU MOINS UN REACTEUR A ECOULEMENT ASCENDANT ET AU MOINS UN REACTEUR A ECOULEMENT DESCENDANT
- (71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PONTIER, Renaud** [FR/FR]; Le Village Luzinay, F-38200 Vienne (FR). **LEROY, Patrick** [FR/FR]; 74, rue Vauban, F-69005 Lyon (FR). **LEPAGE, Jean-Paul** [FR/FR]; 16, rue Geneviève Couturier, F-92500 Rueil Malmaison Cedex (FR). **ESPEILLAC, Marcellin** [FR/FR]; 16, rue Gabriel Péri, F-78220 Viroflay (FR).
- (74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
- (81) CA IN JP KP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/00**
- (11) **WO 01/44410** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12754
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929806.9 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL COMPOSITION
- COMPOSITION DE CARBURANT
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; (Formerly Exxon Research and Engineering Company), 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBOUR, Robert, Howie** [GB/GB]; 12 Elport Close, Hulland Ward, Ashbourne, Derby DE6 3FR (GB). **RICKEARD, David, J.** [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB). **ABBOTT, Douglas, J.** [GB/GB]; Patent and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).
- (74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) CA JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/00**
- (11) **WO 01/44411** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12756
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929805.1 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL COMPOSITION
- COMPOSITION DE CARBURANT
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBOUR, Robert, Howie** [GB/GB]; 12 Elport Close, Hulland Ward, Ashbourne, Derby DE6 3FR (GB). **BERLOWITZ, Paul, J.** [US/US]; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US). **RICKEARD, David, John** [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB). **SCHLOWITZ, Alan, Mark** [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).
- (74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) CA JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/04, H01M 8/06**
- (11) **WO 01/44412** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08946
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359568 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (30) 2000-71430 **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)** JP
- (30) 2000-122277 **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL OIL FOR FUEL CELL, FUEL OIL COMPOSITION AND AUTOMOBILE DRIVING SYSTEM
- CARBURANT POUR PILE A COMBUSTIBLE COMPOSITION DE CARBURANT ET SYSTEME DE PROPULSION D'AUTOMOBILE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Hiroto** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **KATSUNO, Hisashi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **AKIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **HIRANO, Hiroshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **IZUKA, Masashi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/14, 1/02, 10/02**
- (11) **WO 01/44413** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04826
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929622.0 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL ADDITIVES
- ADDITIFS DE CARBURANT
- (71) **AAE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; O'Donnell Sweeney, Earlsforth Center, Earlsford Terrace, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAE, Alan** [GB/GB]; AAE Technologies Limited, Unit 11, Bridge Road Business Park, Haywards Heath, West Sussex RH16 1TX (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C10L 1/20, 1/22, 1/26

(11) WO 01/44414 (13) A1

(21) PCT/RU00/00389

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99126545 14 Dec/déc 1999 RU (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR BIOSTABILISATION OF PETROLEUM PRODUCTS  
• PROCÉDE DE STABILISATION BIOLOGIQUE DE PRODUITS PÉTROLIERS

(71) REGIONALNAYA OBSHESTVENNAYA ORGANIZATSIYA-INSTITUT EKOLOGO-TEKHOLOGICHESKIKH PROBLEM [RU/RU]; ul. Krivorozhskaya, 33, Moscow, 113638 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEMBITSKY, Petr Alexandrovich [RU/RU]; ul. Samedia Vurguna, 5-23, Moscow, 125315 (RU). EFIMOV, Konstantin Mikhailovich [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 29-2-139, Moscow, 115477 (RU).

(74) EFIMOV, Konstantin Mikhailovich; ul. Kantemirovskaya, 29-2-139, Moscow, 115477 (RU).

(81) BY CA CN IN NO 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> C10L 1/22, 1/18, 10/04

(11) WO 01/44415 (13) A1

(21) PCT/EP00/12755

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929803.6 16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL COMPOSITION

• COMPOSITION DE CARBURANT

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBOUR, Robert, Howie [GB/GB]; 12 Elport Close, Hulland Ward, Ashbourne, Derby DE6 3FR (GB). RICEKARD, David, J. [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead,

Surrey KT22 8XE (GB). SCHILOWITZ, Alan, Mark [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).

(74) DEW, Melvyn, John et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) CA JP SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 107/50, 173/02, B29C 33/64, 43/12, B60C 11/00

(11) WO 01/44416 (13) A1

(21) PCT/FR00/03516

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16006 17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SILOXANE-BASED LUBRICATING COMPOSITION, NOT RELEASING HYDROGEN, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

• COMPOSITION LUBRIFIANTE A BASE DE SILOXANE, NE DEGA-GEANT PAS D'HYDROGENE, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(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) GIRAUD, Yves [FR/FR]; 11, rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy Lès Lyon (FR). GUICHARD, Gérard [FR/FR]; 13, rue du Pilat, F-69700 Givors (FR). HAWKINS, Ian [GB/FR]; 6, rue de la Baviodièrre, F-69670 Vaugneray (FR).

(74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10M 135/18, 129/54, 129/76

(11) WO 01/44417 (13) A1

(21) PCT/US00/33682

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,529 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LONG LIFE LUBRICATING OIL USING DETERGENT MIXTURE

• HUILE LUBRIFIANTE A LONGUE DUREE DE VIE UTILISANT UN MELANGE DE DETERGENTS

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(72) BLAHEY, Alan, Gary; 1716 Trinity Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5K2 (CA). FINCH, James, Walter; 401 Ridley Court, Sarnia, Ontario N7S 6E5 (CA). CARTWRIGHT, Stanley, James; 2031 Huron Shores Court, Sarnia, Ontario N7T 7H4 (CA).

(74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) CA JP NO SG.

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

(51)<sup>7</sup> C10M 159/20

(11) WO 01/44418 (13) A1

(21) PCT/US00/33683

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,530 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LONG LIFE MEDIUM AND HIGH ASH OILS WITH ENHANCED NITRATION RESISTANCE

• MILIEU LONGUE DUREE ET HUILES A HAUTE TENEUR EN CENDRES POSSEDANT UNE RESISTANCE A LA NITRATATION AMELIOREE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) CARTWRIGHT, Stanley, James; 2031 Huron Shores Court, Sarnia, Ontario N7T 7H4 (CA). FINCH, James, Walter; 401 Ridley Court, Sarnia, Ontario N7S 6E5 (CA).

(74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AU CA JP NO SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 163/00, 167/00 // (C10M 163/00, 133:56, 137:10, 159:20, 159:20) (C10M 167/00, 129:10, 133:12, 133:56, 135:04, 137:10, 145:04, 145:14, 159:20, 159:22, 159:24), C10N 10:02, 10:04

(11) WO 01/44419 (13) A1

(21) PCT/US00/33703

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,910 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LUBRICANTS CONTAINING A BIMETALLIC DETERGENT SYSTEM AND A METHOD OF REDUCING NO<sub>x</sub> EMISSIONS EMPLOYING SAME



- LUBRIFIANTS CONTENANT UN SYSTÈME DETERGENT BIMETALLIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE (NO<sub>x</sub>)
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILK, Melody, A.** [US/US]; 90 East Shore Boulevard, Timberlake, OH 44095 (US).
- (74) **FISCHER, Joseph, P.**; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11B**
- (11) **WO 01/44420** (13) A2
- (21) PCT/US00/33119
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,219 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GLYCERIDE OIL BASED WAXES  
• CIRES A BASE D'HUILES GLYCERIDES
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).
- (72) **LEE, Inmok**; 2320 Boiling Springs Road, Decatur, IL 62526 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**
- (11) **WO 01/44421** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12129
- (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 072.4 **13 Dec/déc 1999** DE  
**(13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WASHING AGENT, RINSING AGENT OR CLEANING AGENT PORTIONS HAVING REDOX-CONTROLLED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE
- DETERGENTS, AGENTS DE RINÇAGE OU NETTOYANTS EN PORTIONS A LIBERATION DU PRINCIPE ACTIF REGULEE PAR OXYDOREDUCTION
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIEDEL, Peter** [DE/DE]; Has-selsstrasse 62, 40599 Düsseldorf (DE). **GASSENMEIER, Thomas** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **BAYERSDÖRFER, Rolf** [DE/DE]; St.-Elisabethen-Strasse 3, 76829 Landau (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**
- (11) **WO 01/44422** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12207
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 096.1 **14 Dec/déc 1999** DE  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PARTICULATE WETTING AGENT AND MACHINE DISHWASHING AGENT  
• AGENT MOUILLANT PARTICULAIRE ET PRODUIT DE RINÇAGE POUR LA VAISSELLE LAVÉE EN MACHINE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **FERENCZ, Andreas**; Kopernikusstr. 42, 40223 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen**; Leinenweberweg 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/835, 3/37, 3/33**
- (11) **WO 01/44423** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12717
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,421 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (30) 60/229,201 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DYE FIXING COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT SUBSEQUENT DES TEINTURES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN). *(only for / seulement pour IN)*
- (72) **KUZMENKA, Daniel, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **WOLF, Diane, Norma**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BORY, Barbara, Helen**; 2375 Hudson Terrace, Apartment 3B, Fort Lee, NJ 07024 (US). **MUHAMMAD, Wakeelah, Na'imah**; Unilever Home & Personal Care USA, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/00, 3/20, 3/26, 3/30**
- (11) **WO 01/44424** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11377
- (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929693.1 **15 Dec/déc 1999** GB  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSUS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)*

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

(72, 75) **BATCHELOR, Stephen, Norman** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **CARR, Denise, Angela** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **CRAWFORD, Robert, John** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FAIRCLOUGH, Lynnette** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 3/12, 17/00

(11) **WO 01/44425** (13) A1

(21) PCT/EP00/11562

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929837.4 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● STAIN AND SOIL REMOVAL IN THE LAUNDERING OF TEXTILE FABRICS

● ELIMINATION DE TACHES ET DE SALLISSURES PENDANT LE BLANCHISSAGE D'ETOFFES

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BIRD, Nigel, Peter**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MARR, Abigail**; Unilever Research

Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **YORKE, John, William, Harol**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FRANELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/20, 3/16, 3/37, D06M 13/192, 13/50, 13/507, 15/643

(11) **WO 01/44426** (13) A1

(21) PCT/EP00/12536

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,934 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR IMPROVING SOFTNESS AND WRINKLE REDUCTION OF FABRICS

● PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA SOUPLESSE ET LA DIMINUTION DE PLIS DE TISSUS

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BINDER, David, Alan**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/26, 11/02

(11) **WO 01/44427** (13) A1

(21) PCT/EP00/11655

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 926/BOM/99 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** IN

(30) 0002142.8 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING SOAP AND SURFACTANTS

● PROCEDE DE PREPARATION DE SAVON ET DE TENSIOACTIFS

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

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

(72, 75) **BEHAL, Vidur** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

**IYER, Nilakantan, Gopalakrishnan** [IN/IN]; SPE 4/1 Godrej Hill Quarters, LBS Marg, Vikhroli, Maharashtra, Mumbai 400 079 (IN).

**KANNAN, Viswanathan** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Haji Bunder, Sewri (East), Maharashtra, Mumbai 400 015 (IN).

**RAZDAN, Rajesh** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Post Box No. 6, B-7 MIDC, Lote-Parsuram, Tal. Khed, Dist. Ratnagiri, Maharashtra (IN).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/33, 17/06, 17/00**  
 (11) **WO 01/44428** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11356  
 (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929840.8 **16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • DETERGENT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS DETERGENTES  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72) **EBBRELL, Lesley**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/48, 1/66, A01N 31/02, 31/08, 33/24**  
 (11) **WO 01/44430** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11711  
 (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99310067.6 **14 Dec/déc 1999 EP (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ANTIMICROBIAL SOLUTIONS  
 • SOLUTIONS ANTIMICROBIENNES  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72) **RABONE, Kenneth, Leslie**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/395, 1/75, 3/28, 1/79, 3/36, 17/04**  
 (11) **WO 01/44429** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12398  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99310137.7 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • HOUSEHOLD CLEANING PRODUCTS  
 • PRODUITS D'ENTRETIEN MENAGER  
 (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 BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)*  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
 (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72, 75) **MCINNES, Jacqueline** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Wirral, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB). **THORNTHWAITTE, David, William** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Wirral, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **DEKKER, Enno, E., J.**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 11/00, 7/10, 7/12, 7/14, 7/16, 7/26, 7/32**  
 (11) **WO 01/44431** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11564  
 (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9929833.3 **16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR LAUNDERING OF TEXTILE FABRICS  
 • PROCEDE ET COMPOSITION DE LAVAGE DE TEXTILES  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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 AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)*  
 (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*  
 (72, 75) **BIRD, Nigel, Peter** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **HOWELL, Ian** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **NEILLIE, William, Frederick, Soutar** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RAO, Girish** [IN/IN]; Hindustan Lever Limited, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Bangalore 560 066 (IN). **WALKER, Graham** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/40, 17/04, B41F 17/36,  
A61K 7/50**

(11) **WO 01/44432** (13) A1

(21) PCT/EP00/11540

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929843.2 **16 Dec/déc 1999** GB  
(**16.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DETERGENT TABLETS AND  
PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• COMPRIMES DETERGENTS ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS  
MN MW NZ 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 AG AU BB BZ 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, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BONSALL, Judith, Maria**; Unilever Re-  
search Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.;  
Unilever PLC, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 17/04**

(11) **WO 01/44433** (13) A1

(21) PCT/EP00/12035

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 072.4 **13 Dec/déc 1999** DE  
(**13.12.1999**)

(30) 100 35 781.4 **22 Jul/juil 2000** DE  
(**22.07.2000**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASHING AGENT, RINSING AGENT  
OR CLEANING AGENT PORTIONS  
WITH CONTROLLED ACTIVE INGRE-  
DIENT RELEASE

• DOSES DE LESSIVE, PRODUIT VAIS-  
SELLE OU DETERGENT A LIBE-  
RATION CONTROLEE DE LA SUB-  
STANCE ACTIVE

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **GASSENMEIER, Thomas, Otto**;  
Mannheimer Weg 16, 40229 Düs-  
seldorf (DE). **NITSCH, Christian**;  
Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düssel-  
dorf (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang**;  
Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE).  
**SCHMIEDEL, Peter**; Hasselsstrasse 62,  
40599 Düsseldorf (DE). **EVERS, Stefan**;  
Burscheidter Weg 5, 40822 Mettmann (DE).  
**DREJA, Michael**; Weyertal 106, 50931 Köln  
(DE). **MEIER, Frank**; Auf'm Winkel 14,  
40589 Düsseldorf (DE). **JEKEL, Maren**;  
Bankstrasse 79, 40476 Düsseldorf (DE).  
**KRUPP, Ute**; Eduard-Lucas-Strasse 26a,  
45131 Essen (DE). **BAYERSDÖRFER,  
Rolf**; St.-Elisabeth-Strasse 3, 76829 Landau  
(DE). **WEISS, Albrecht**; Forellenweg 37,  
40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CN CZ DZ 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 17/04, 3/386**

(11) **WO 01/44434** (13) A1

(21) PCT/EP00/12130

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 072.4 **13 Dec/déc 1999** DE  
(**13.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASHING AGENT, RINSING AGENT  
OR CLEANING AGENT PORTIONS  
WITH ENZYME-CONTROLLED AC-  
TIVE INGREDIENT RELEASE

• FRACTION DE PRODUIT DE LAVAGE,  
DE PRODUIT DE RINÇAGE OU DE  
PRODUIT DE NETTOYAGE A LIBERA-  
TION DU PRINCIPE ACTIF REGULEE  
PAR DES ENZYMES

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **GASSENMEIER, Thomas** [DE/DE];  
Mannheimer Weg 16, 40229 Düssel-  
dorf (DE). **WEISS, Albrecht** [DE/DE];  
Forellenweg 37, 40764 Langenfeld (DE).  
**BAYERSDÖRFER, Rolf** [DE/DE];  
St.-Elisabethen-Strasse 3, 76829 Lan-  
dau (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE];  
Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düssel-  
dorf (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang**  
[DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593  
Düsseldorf (DE). **SCHMIEDEL, Peter**  
[DE/DE]; Hasselsstrasse 62, 40599 Düs-  
seldorf (DE). **EVERS, Stefan** [DE/DE];  
Burscheidter Weg 5, 40822 Mettmann (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR  
MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 17/04**

(11) **WO 01/44435** (13) A1

(21) PCT/EP00/12131

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 072.4 **13 Dec/déc 1999** DE  
(**13.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASHING AGENT, RINSING AGENT  
OR CLEANING AGENT PORTIONS  
WITH CONTROLLED ACTIVE INGRE-  
DIENT RELEASE

• DOSES DE LESSIVE, PRODUIT VAIS-  
SELLE OU DETERGENT A LIBE-  
RATION CONTROLEE DE LA SUB-  
STANCE ACTIVE

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SCHMIEDEL, Peter** [DE/DE]; Gra-  
denzer Strasse 27, 40599 Düsseldorf (DE).  
**GASSENMEIER, Thomas** [DE/DE];  
Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf  
(DE). **BAYERSDÖRFER, Rolf** [DE/DE];  
Am Nettekiesfeld 17, 40589 Düsseldorf  
(DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE];  
Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düssel-  
dorf (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang**  
[DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düs-  
seldorf (DE). **DREJA, Michael** [DE/DE];  
Weyertal 106, 50931 Köln (DE). **MEIER,  
Frank** [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589  
Düsseldorf (DE). **KRUPP, Ute** [DE/DE];  
Eduard-Lucas-Strasse 26a, 45131 Essen (DE).  
**JEKEL, Maren** [DE/DE]; Bankstrasse  
79, 40476 Düsseldorf (DE). **MILLHOFF,  
Jürgen** [DE/DE]; Schützenstrasse 62,  
40221 Düsseldorf (DE). **KESSLER, Arnd**  
[DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Lev-  
erkusen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR  
MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C11D 17/00**

(11) **WO 01/44436** (13) A1

(21) PCT/EP00/12370

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 367.2 **17 Dec/déc 1999** DE  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR COMPACTING  
MULTI-PHASE DETERGENT AND  
CLEANSING-AGENT SHAPED BOD-  
IES

• PROCEDE DE COMPACTAGE POUR  
CORPS FAÇONNES DETERGENTS ET  
NETTOYANTS A PHASES MULTIPLES

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstr. 11, 40789 Monheim (DE). **RICHTER, Bernd**; In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE). **NITSCH, Christian**; Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf (DE). **SEMRAU, Markus**; Illoeweg 7, 24644 Timmaspe (DE). **BAYERS-DÖRFER, Rolf**; St. Elisabeth-Str. 3, 76829 Landau (DE).

(81) AU BR CN CZ DZ 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/34, 1/20, C12N 1/00

(11) WO 01/44437 (13) A1

(21) PCT/JP00/08923

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/359484 17 Dec/déc 1999 JP  
(17.12.1999)

(30) 11/359485 17 Dec/déc 1999 JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MICROORGANISM INCUBATOR AND MICROORGANISM CULTURE MEDIUM COMPRISING THE SAME

● INCUBATEUR DE MICRO-ORGANISMES ET MILIEU DE CULTURE DE MICRO-ORGANISMES COMPRENANT LEDIT INCUBATEUR

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIYAMA, Masashi** [JP/JP]; Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). **AOYAMA, Shigeyuki** [JP/JP]; Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/44438 (13) A2

(21) PCT/FR00/03475

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15777 14 Dec/déc 1999 FR  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SEROLOGICAL DIAGNOSTIC METHOD WITH *RICKETTSIA PULICIS* BACTERIUM

● BACTERIE *RICKETTSIA PULICIS* METHODE DE DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE

(71) **UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE (AIX-MARSEILLE II)** [FR/FR]; Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAOULT, Didier** [FR/FR]; 16, rue de Lorraine, F-13008 Marseille (FR). **LA**

**SCOLA, Bernard** [FR/FR]; 5, Lotissement Négrel, F-13790 Rousset (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; c/o Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/44439 (13) A2

(21) PCT/SE00/02563

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904660-9 17 Dec/déc 1999 SE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● NOVEL ASSAYS

● NOUVELLES ANALYSES BIOLOGIQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHMAD, Sultan** [IN/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **LEMBO, Paola** [CA/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9 (CA). **WALKER, Philippe** [CH/CA]; AstraZeneca R & D Montreal, 7171 Frederick Banting, St. Laurent, Quebec, Montreal H4S 1Z9 (CA).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/04

(11) WO 01/44440 (13) A1

(21) PCT/FR00/03492

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15688 13 Dec/déc 1999 FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR OBTAINING A POWDER CONTAINING VIABLE MICROORGANISMS, POWDER OBTAINED ACCORDING TO THIS METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE POUR L'OBTENTION D'UNE POUDRE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES VIABLES, POUDRE OBTENUE SELON CE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75341 Paris cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **SCHUCK, Pierre** [FR/FR]; 6 allée de Savoie, F-35131 Chartres de Bretagne (FR). **BOYAVAL, Patrick, Lucien, Gas** [FR/FR]; Les Ruisselées, F-35520 la Meziere (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, A61K 47/00, 39/12, 39/00

(11) WO 01/44441 (13) A1

(21) PCT/US00/33337

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,850 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● STABILIZING DILUENT FOR POLYPEPTIDES AND ANTIGENS

● DILUANT STABILISATEUR POUR POLYPEPTIDES ET ANTIGENES

(71) **BIOSTAR, INC.** [—/US]; 6655 Lookout Road, Boulder, CA 80301 (US). **ASAHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [—/JP]; Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(72) **STEAFFENS, Jeffrey, W.**; 1603 Waneka Lake Trail, Lafayette, CO 80026 (US). **PANZARELLA, Laura**; 2526 Sunset Drive, #211, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **WHITTAKER, Michael, A.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

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

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/02, 5/06
- (11) WO 01/44442 (13) A1
- (21) PCT/KR00/01449
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 1999/57910 15 Dec/déc 1999 KR (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ARGININE-ENRICHED MEDIUM COMPOSITION USED FOR MASS-PRODUCING RECOMBINANT PROTEIN IN ANIMAL CELL CULTURE
- COMPOSITION DE MILIEU ENRICHIE A L'ARGININE POUR PRODUCTION EN SERIE DE PROTEINES DE RECOMBINAISON DANS UNE CULTURE DE CELLULES ANIMALES
- (71) DAEWOONG PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Gyun, Min [KR/KR]; #104-201 Dasol Apt., Koong-dong, Yousung-ku, Daejeon 305-335 (KR). KIM, Tae, Kyung [KR/KR]; #C-412 Hansin Apt., 258 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR). CHUNG, Joo, Young [KR/KR]; #202-1803 Maehwamaeul, Yatap-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-060 (KR). PARK, Seung, Kook [KR/KR]; #409 Sanho Apt., San19-4, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 01/44443 (13) A2
- (21) PCT/CA00/01493
- (22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,110 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)
- (30) 60/178,314 27 Jan/jan 2000 US (27.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● P450RAI-2 AND RELATED PROTEINS
- PROTEINE P450RAI-2 ET PROTEINES ASSOCIEES
- (71) CYTOCHROMA INC. [CA/CA]; Bioscience Complex, 116 Barrie Street, Suite 2424, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Jay, A. [CA/CA]; 913 Purcell Crescent, Kingston, Ontario K7P 1C1 (CA). PETKOVICH, P., Martin [CA/CA]; 35 Lakeland Point Drive, Kingston, Ontario K7M 4E8 (CA). JONES, Glenville [CA/CA]; 66 Inverness Crescent, Kingston, Ontario K7M 6N7 (CA). RAMSHAW, Heather [CA/CA]; R.R. #4, Napanee, Ontario K7R 3K9 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 01/44444 (13) A2
- (21) PCT/JP00/08873
- (22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929542.0 14 Dec/déc 1999 GB (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IKK4
- IKK4
- (71) GLAXO WELLCOME KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; Shinjuku Maynds Tower, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8566 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, Glaxo Wellcome Kabushiki Kaisha, 43, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TAKE-MOTO, Yoshihiro [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, Glaxo Wellcome Kabushiki Kaisha, 43, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). FURUTA, Masaaki [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, Glaxo Wellcome Kabushiki Kaisha, 43, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). SAKAI, Yutaka [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, Glaxo Wellcome Kabushiki Kaisha, 43, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 01/44445 (13) A2
- (21) PCT/US00/33815
- (22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,307 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HUMAN LYASES AND ASSOCIATED PROTEINS
- LYASES HUMAINES ET PROTEINES ASSOCIEES
- (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) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95129 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) WO 01/44446 (13) A2
- (21) PCT/US00/33873
- (22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (25) en (26) en

- (30) 09/464,039 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • 21612, 21615, 21620, 21676, 33756, NOVEL HUMAN ALCOHOL DEHYDROGENASES  
• NOUVEAUX ALCOOLS-DESHYDROGENASES 21612, 21615, 21620, 21676, 33756
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYERS, Rachel** [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US).
- (74) **COULTER, Kathryn, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, 9/10, C12P 17/10, C12N 15/82, 15/53, 15/54, 5/10, 5/14, C07K 14/21, A01N 63/00**
- (11) **WO 01/44447** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12347
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,801 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 60/219,343 **3 Jan/jan 2000** US  
(03.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR HALOGENATION REACTIONS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES RELATIFS A DES REACTIONS D'HALOGENATION
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFENS, John** [US/US]; 1826 North Lakeshore Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BATIE, Chris** [US/US]; 303 Monmouth Avenue, Durham, NC 27701 (US). **DIETZ, Jon, Marquis** [US/US]; 1411 Jenks-Carpenter Road, Apex, NC 27502 (US). **DONG, Jian** [US/US]; 811 Chambery Boulevard, Johnston, IA 50131 (US). **KAMDAR, Kim, Puloma** [US/US]; 10374 East Church, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HILL, Steve** [US/US]; 311 Melanie Lane, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, 15/11, A61K 38/44**
- (11) **WO 01/44448** (13) A2
- (21) PCT/US00/33158
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,367 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HUMAN OXIDOREDUCTASE PROTEINS  
• PROTEINES D'OXIDOREDUCTASE HUMAINES
- (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) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/16, 9/22, 1/20, 15/00, 5/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 01/44449** (13) A1
- (21) PCT/US00/34045
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,562 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TWO NOVEL cAMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE (PDE4B) ISOMERS AND RELATED TECHNOLOGY  
• DEUX NOUVELLES ISOFORMES DE PHOSPHODIESTERASES (PEDE4B) SPECIFIQUES POUR CAMP ET TECHNOLOGIE APPARENTEE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLGER, Graeme** [CA/US]; University of Alabama, Comprehensive Cancer Center, WTI 520, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-3300 (US).
- (74) **GIDDINGS, Barton**; Madson & Metcalf, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/16, 9/88, 1/20, 15/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 01/44450** (13) A1
- (21) PCT/US00/42198
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,799 **16 Nov/nov 1999** US  
(16.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ENHANCING TREHALOSE BIOSYNTHESIS  
• AMÉLIORATION DE LA BIOSYNTHESE DE LA TREHALOSE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 9500 Gilman Drive, Mail Code 0910, La Jolla, CA 92037-0910 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Fred** [US/US]; 2427 Malibu Way, Del Mar, CA 92014-2916 (US).



(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown Martin Haller & McClain LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/18, 15/55, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00

(11) **WO 01/44451** (13) A1

(21) PCT/JP00/07968

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/353795 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CHOLESTEROL ESTERASE GENES, RECOMBINANT DNA AND PROCESS FOR PRODUCING CHOLESTEROL ESTERASE

• GENES DE CHOLESTEROL-ESTERASE, ADN RECOMBINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CHOLESTEROL-ESTERASE

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Kousuke** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **FURUKAWA, Keisuke** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **KOYAMA, Yasuji** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **ICHIKAWA, Yoshio** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). **KAJIYAMA, Naoki** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/54, C11D 3/386

(11) **WO 01/44452** (13) A1

(21) PCT/DK00/00660

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01792 **15 Dec/déc 1999** DK  
(15.12.1999)

(30) PA 2000 00708 **1 May/mai 2000** DK  
(01.05.2000)

(30) PA 2000 01527 **13 Oct/oct 2000** DK  
(13.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUBTILASE VARIANTS HAVING AN IMPROVED WASH PERFORMANCE ON EGG STAINS

• VARIANTS DE SUBTILASE A PERFORMANCE DE NETTOYAGE AMELIOREE SUR DES TACHES D'OEUF

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **FANØ, Tina, Sejersgaard**; Willemoesgade 17, 3. tv., DK-2100 København Ø (DK). **MIKKELSEN, Frank, F.**; Bykildedevej 5 st.tv., DK-2500 Valby (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/88, C07K 16/18, C12N 15/60, C12P 21/02, C12Q 1/68, A01K 67/027

(11) **WO 01/44453** (13) A1

(21) PCT/US00/33797

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,076 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • 25678, A NOVEL HUMAN ADENYLATE CYCLASE

• LA 25678, NOUVELLE ADENYLATE CYCLASE HUMAINE

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **KAPELER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **CHUN, Miyoung** [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **COULTER, Kathryn, L.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/44454** (13) A2

(21) PCT/DE00/04521

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 843.1 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ROOT-SPECIFIC PROMOTER

• PROMOTEUR SPECIFIQUE DE RACINE

(71) **DAS REKTORAT DER CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL, vertreten durch DEN KANZLER** [DE/DE]; Olshausenstr. 40, 24098 Kiel (DE).

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

(71, 72) **GRUNDLER, Florian** [DE/DE]; Hülsenberg 15, 24248 Mönkeberg (DE).

(72, 75) **NITZ, Inke** [DE/DE]; Westring 373, 24118 Kiel (DE). **PUZIO, Piotr** [DE/DE]; Olbergsstr. 4, 10589 Berlin (DE).

(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, 80469 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 TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/44455** (13) A2

(21) PCT/GB00/04741

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929487.8 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES

• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

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

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

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BERI, Rajinder** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **BAKHURU, Anna**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, P.O. Box 272, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/44456 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04795  
(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9929744.2 17 Dec/déc 1999 GB  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • MODIFYING MICRO-ORGANISMS  
• MODIFICATION DE MICRO-ORGA-  
NISMES
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM  
[GB/GB]; University Park, Nottingham NG7  
2RD (GB). CAMBRIDGE UNIVERSITY  
TECHNICAL SERVICES LIMITED  
[GB/GB]; 20 Trumpington Street, Cambridge  
CB2 1QA (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) REES, Catherine, Elizabeth, Dunn  
[GB/GB]; 12 Highview Avenue, Keyworth  
NG12 5EL (GB). HILL, Philip, John  
[GB/GB]; 14 Haddon Road, West Bridge-  
ford, Nottingham NG2 6EQ (GB). DODD,  
Christine, Elizabeth, Ruth [GB/GB]; 49  
Northwood Drive, Shepshed, Leicestershire  
LE12 9SL (GB). TILEY, Laurence, Stephen  
[GB/GB]; 1 Pound Lane, Willingham, Cam-  
bridge CB4 5UN (GB).
- (74) WOMSLEY, Nicholas; Swindell & Pearson,  
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 N.  
Lindbergh Boulevard, St.Louis, MO 63167  
(US).
- (72) FINCHER, Karen, L.; 4654 Fox Creek  
Road, Pacific, MO 63069 (US). FLASIN-  
SKI, Stanilaw; 2325 Laurenwood Drive,  
Chesterfield, MO 63017 (US). WILKIN-  
SON, Jack, Q.; 505 Shell Parkway #1107,  
Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) KAMMERER, Patricia, A.; Howrey Simon  
Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,  
Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/44458 (13) A2  
(21) PCT/US00/33725  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,460 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)  
(30) 60/249,492 17 Nov/nov 2000 US  
(17.11.2000)  
(30) Not furnished / 12 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (12.12.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • BOVINE IMMUNODEFICIENCY  
VIRUS (BIV) BASED VECTORS  
• VECTEURS BASES SUR LE VIRUS  
D'IMMUNODEFICIENCE BOVINE  
(BIV)
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Patent & Trade-  
mark Department, Lichtstrasse 35, CH-4002  
Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUO, Tianci [US/US]; 6512 Tipper-  
ary Court, Clarksville, MD 21029 (US).  
BERKOWITZ, Robert, David [US/US];  
32 Dorland Avenue, #2, San Francisco, CA  
94110 (US). KALEKO, Michael [US/US];  
8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854  
(US).
- (74) KARNY, Geoffrey, M.; Novartis Pharma-  
ceuticals Corp., Patent & Trademark Depart-  
ment, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00  
(11) WO 01/44460 (13) A2  
(21) PCT/US00/34106  
(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,978 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
SCREENING FOR ANGIOGENESIS  
MODULATING COMPOUNDS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS  
CONÇUS POUR RECHERCHER DES  
COMPOSES MODULANT L'ANGIO-  
GENESE
- (71) XENOGEN CORPORATION [US/US];  
860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501  
(US).
- (72) CONTAG, Pamela, R.; c/o Xenogen Cor-  
poration, 860 Atlantic Avenue, Alameda,

- CA 94501 (US). **PURCHIO, Anthony**; c/o Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **ZHANG, Ning**; c/o Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **SHOLTZ, Charles**; Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, 15/63, 15/00, 5/00**
- (11) **WO 01/44461** (13) A1
- (21) PCT/US00/34233
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,080 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HOXC13 TRANSGENIC MICE EXHIBITING HAIR LOSS AND ICHTHYOSIS-LIKE SYNDROME
- SOURIS TRANSGENIQUES HOXC13 PRESENTANT UNE PERTE DE POILS ET UN SYNDROME DE TYPE ICHTHYOSE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; 141 MUSC Complex, Suite 305, Cannon Park Place, Charleston, SC 29425 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AWGULEWITSCH, Alexander** [US/US]; 3 Ashbury Place, Charleston, SC 29407 (US). **TKATCHENKO, Andrei, V.** [US/US]; Apt. 12A, 310 Broad Street, Charleston, SC 29410 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10 // C07H 21/00**
- (11) **WO 01/44462** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11852
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99125291.7 **18 Dec/déc 1999** EP (18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **GEN-IAL GEN - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE LABORANALYSEN GMBH** [DE/DE]; Mülheimer Strasse, Tor 3, Geb. 159, 53840 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNLING, Jutta** [DE/DE]; Wissmannstrasse 24, 50823 Köln (DE). **MÜCHER, Gabriele** [DE/DE]; Ehrenstrasse 1, 53859 Niederkassel (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Zusammenschluss Nr. 144, An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/62, 15/63**
- (11) **WO 01/44463** (13) A1
- (21) PCT/US00/34234
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,982 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SHOTGUN SCANNING, A COMBINATORIAL METHOD FOR MAPPING FUNCTIONAL PROTEIN EPITOPES
- BALAYAGE AVEUGLE, PROCEDE COMBINATOIRE PERMETTANT LA REPRESENTATION D'EPITOPES DE PROTEINES FONCTIONNELLES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **SIDHU, Sachdev, S.**; Apartment 203, 574 Third Street, San Francisco, CA 94107 (US). **WEISS, Gregory, A.**; 61 Whitman Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Timothy, R.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 5/06, G01N 33/574, A61K 31/4025, 31/336, 31/70**
- (11) **WO 01/44464** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01460
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,777 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (30) 60/233,484 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TARGETING OF ENDOSOMAL GROWTH FACTOR PROCESSING AS ANTI-CANCER THERAPY
- CIBLAGE DE TRAITEMENT DE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOSOMALE SERVANT DE THERAPIE ANTI-CANCER
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRODT, Pnina** [CA/CA]; 6519 Merton Road, Montréal, Québec H4C 1C3 (CA). **NAVAB, Roya** [IR/CA]; 77 Davisville, Apt. 2618, Toronto, Ontario M4S 1G4 (CA).
- (74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 31/7088 // A61P 35/00**
- (11) **WO 01/44465** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01467
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,325 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)
- (30) 60/228,925 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THERAPEUTICALLY USEFUL SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDES
- OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES UTILES DU POINT DE VUE THERAPEUTIQUE
- (71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Nigel, C.** [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H2R 1J6 (CA). **FILION, Mario, C.** [CA/CA]; 6651 Louis-Hebert, Montreal, Quebec H2G 2G8 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 9/02, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44466** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01539
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4711 **16 Dec/déc 1999** AU (16.12.1999)
- (30) PQ 7025 **19 Apr/avr 2000** AU (19.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **OXIDOREDUCTASE GENE ASSOCIATED WITH THE FRA16D FRAGILE SITE**
- **GÈNE D'OXYDORÉDUCTASE ASSOCIÉ AU SITE FRAGILE FRA16D**
- (71) **WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDS, Robert** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **RIED, Karin** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **FINNIS, Merran** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **HOBSON, Lynne** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **MANGELSDORF, Marie** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **DAYAN, Sonia** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **NANCARROW, Julie** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **WOOLLATT, Erica** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). **BAKER, Elizabeth** [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).
- (74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; GPO Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 9/16, C07K 14/47, C12N 15/62, C12Q 1/42**
- (11) **WO 01/44467** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03496
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15722 **14 Dec/déc 1999** FR (14.12.1999)
- (30) 00/06883 **30 May/mai 2000** FR (30.05.2000)
- (30) 00/12008 **21 Sep/sep 2000** FR (21.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD FOR OBTAINING HUMAN CDC25 PHOSPHATASES AND METHOD FOR IDENTIFYING HUMAN CDC25 PHOSPHATASE MODULATORS**
- **METHODE D'OBTENTION DE PHOSPHATASES HUMAINES CDC25 ET METHODE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE PHOSPHATASES HUMAINES CDC25**
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; Société par actions simplifiée, 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUBIN-GRAMATICA, Françoise** [FR/FR]; 6, rue Puits du Saumon, F-47000 Agen (FR). **DUCOMMUN, Bernard** [FR/FR]; Chemin du Paradis, F-31450 Belberaud (FR). **PREVOST, Grégoire** [FR/FR]; 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, A61K 45/00, A61P 21/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/44468** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08793
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359243 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **NOVEL PROTEIN AND GENE**
- **PROTEINE ET GENE**
- (71) **mitsubishi-tokyo PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOBUE, Gen** [JP/JP]; Room 407, Higashiyama-East A 101, Yakiyama 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0002 (JP). **DOUYU, Manabu** [JP/JP]; Room 201, Omoridai-jutaku No.3 701, Bentengaoka, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0027 (JP).
- (74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; Mitsubishi-Tokyo, Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47, C12N 1/21 // C07K 19/00, 1/107, (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 01/44469** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08837
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/358693 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING KISS-1 PEPTIDE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE PEP-TIDE KISS-1**
- (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) **SUENAGA, Masato** [JP/JP]; 11-15-302, Nakajimacho, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8105 (JP). **YAMADA, Takao** [JP/JP]; 3-26, Hitotsuya-cho 4-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0003 (JP). **NISHIMURA, Osamu** [JP/JP]; 586-2, Oaza-Higashihiratsuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0812 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of Takeda Chemicals 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 BZ 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 NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 TR); 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, 9/00, C07K 14/47, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566, 33/574, 33/577, A61K 31/711, 38/43, 39/395, 45/00, 48/00
- (11) WO 01/44470 (13) A1
- (21) PCT/JP00/08908
- (22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-357406 16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NOVEL HUMAN RNA HELICASE, HELICAIN  
● NOUVELLE HELICASE D'ARN HUMAIN APPELEE HELICAINE
- (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) SUGIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). WADHWA, Renu [IN/JP]; c/o 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 Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12P 21/00, C12N 15/62, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68
- (11) WO 01/44471 (13) A1
- (21) PCT/US00/33638
- (22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,736 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RING FINGER PROTEIN ZAPOP2  
● PROTEINE DOIGT DE RING ZAPOP2
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) VENEZIA, Domenick, R.; 6725 34th NW, Seattle, WA 98117 (US). TAFT, David, W.; Apartment C, 264 East Newton Street, Seattle, WA 98102 (US). WHITMORE, Theodore, E.; 6916 152nd Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) JOHNSON, Jennifer, K.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 31/70, 38/17, 39/395
- (11) WO 01/44472 (13) A1
- (21) PCT/US00/33858
- (22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,306 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TNFR/OPG-LIKE MOLECULES AND USES THEREOF  
● MOLECULES DE TYPE TNFR/OPG ET LEURS UTILISATIONS
- (71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JING, Shuqian [US/US]; 3254 Boro Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). WELCHER, Andrew, A. [US/US]; 1175 Church Street, Ventura, CA 93001 (US). FOX, Gary, M. [US/US]; 35 West Kelly Road, Newbury Park, CA 91320 (US). SHU, Junyan [US/US]; 689 McCloud Avenue, Apt. 314, Thousand Oaks, CA 91360 (US). BOEDIGHEIMER, Michael, J. [US/US]; 3192 Holloway Court, Newbury Park, CA 91230 (US). BENNETT, Brian, D. [US/US]; 2706 Regina Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) CLOUGH, David, W.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/52, C07K 14/705, C12N 9/16, C07K 16/28, 16/40, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 38/17, 38/43, 48/00, 39/395, 31/7088
- (11) WO 01/44473 (13) A2
- (21) PCT/US00/33909
- (22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,564 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)
- (30) 60/173,165 27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)
- (30) 60/173,362 27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)
- (30) 60/173,544 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué 4 Jan/jan 2000 US (04.01.2000)
- (30) 60/223,929 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
● POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (63) US 60/170,564 (CIP)  
US 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)  
US 60/173,165 (CIP)  
US 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
US 60/173,362 (CIP)  
US 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)  
US 60/173,544 (CIP)  
US 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
US 60/173,544 (CIP)  
US 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)  
US 60/223,929 (CIP)  
US 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)  
US 60/223,929 (CIP)  
US 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (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) SPADERNA, Steven, K. [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CN 06037 (US). QUINN, Kerry, E. [US/US]; 51 Greenfield Drive, Torrington, CT 06790 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). MURALIDHARA, Padigaru [IN/US]; Apartment 6E, 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10561 (US). SPYTEK, Kimberley, A. [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/44474** (13) A1  
(21) PCT/US00/35004  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,685 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **2871 RECEPTOR, A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF**  
● **RECEPTEUR 2871, RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ET SES PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US). **HODGE, Martin, R.** [US/US]; 39 Crawford Street, Arlington, MA 02474 (US). **HUNTER, John, Joseph** [US/US]; 35 Harvard Street, Somerville, MA 02143 (US). **RUDOLPH-OWEN, Laura** [US/US]; 186 Arbor Way #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **WEICH, Nadine, S.** [US/US]; 70 Park Street, Apartment 53, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/16, C07K 14/59, C12P 21/02, C12Q 1/68, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A61K 45/00, A61P 9/12, 9/04, 37/04, G01N 33/15, 33/50, 33/53**
- (11) **WO 01/44475** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08896  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/358707 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**  
(30) 2000-46825 **18 Feb/fév 2000 JP (18.02.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **NOVEL POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF**  
● **NOUVEAU POLYPEPTIDE ET SON ADN**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 1402 Takeda Kasuga Heights, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **FUKUSUMI, Shoji** [JP/JP]; 302, Royal City Namiki, 17-6, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **FUJII, Ryo** [JP/JP]; 303 Takeda Kasuga Heights, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **HOSOYA, Masaki** [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C07K 14/415, C12P 19/00, C07K 16/16, 16/40, G01N 33/573, 33/68**
- (11) **WO 01/44476** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12697  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,101 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **MOSS GENES FROM PHYSCOMITRELLA PATENS ENCODING PROTEINS INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF CARBOHYDRATES**  
● **GENES DE MOUSSE DE PHYSCOMITRELLA PATENS CODANT POUR DES PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA SYNTHÈSE DE GLUCIDES**
- (71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LERCHL, Jens** [DE/DE]; Im Steg 36, 68526 Ladenburg (DE). **RENZ, Andreas** [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). **EHRHARDT, Thomas** [DE/DE]; Maulbronner Hof 49, 67346 Speyer (DE). **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse 21, 67134 Birkenheide (DE). **CIRPUS, Petra** [DE/DE]; Landteilstrasse 12, 68163 Mannheim (DE). **BISCHOFF, Friedrich** [DE/DE]; Eichelsheimer Strasse 6, 68163 Mannheim (DE). **FRANK, Markus** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 14, 67061 Ludwigshafen (DE). **FREUND, Annette** [DE/DE]; Römerweg 17c, 67117 Limburgerhof (DE). **DUWENIG, Elke** [DE/DE]; Schanzstrasse 46, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHMIDT, Ralf-Michael** [DE/DE]; Am Schlossgarten 9d, 67489 Kirrweiler (DE). **RESKl, Ralf** [DE/DE]; Am Osterbach 26, 79254 Oberried (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/38, 15/24, A61K 39/245, A61P 31/22**
- (11) **WO 01/44477** (13) A1  
(21) PCT/US00/33105  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,313 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **METHOD OF ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO HERPES SIMPLEX VIRUS VACCINE**  
● **METHODE VISANT A RENFORCER PAR VACCIN LES REPOSSES IMMUNITAIRES AU VIRUS HERPES SIMPLEX**
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISHKIN, Eric, M.** [US/US]; 893 LaRoe Road, Monroe, NY 10950 (US). **NATUK, Robert, J.** [US/US]; 63 Vones Lane, Raritan, NJ 08869 (US). **PRIDE, Michael, W.** [US/US]; 3950 Blackstone Avenue, Apt. 1V, New York, NY 10471 (US). **SIDHU, Maninder, K.** [US/US]; 35 Lowell Drive, New City, NY 10956 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, C12P 21/02, 19/18

(11) WO 01/44478 (13) A2

(21) PCT/US00/33945

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,035 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)(30) 09/461,321 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CORE 1 β3-GALACTOSYL TRANSFERASES AND METHODS OF USE THEREOF

- \$G(B)3-GALACTOSYLE TRANSFERASES DE COEUR 1 ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).

(72) CANFIELD, William, M.; 7108 Brentwood Ave., Oklahoma City, OK 73116 (US). CUMMINGS, Richard, D.; 5215 N. Santa Fe Avenue, Edmond, OK 73003 (US). JU, Tongzhong; 6385 N.W. 63rd Street #338, Oklahoma City, OK 73132 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas &amp; Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 5/06, C12P 21/00, C07K 16/40

(11) WO 01/44479 (13) A1

(21) PCT/US00/34739

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,145 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GALACTOSYLTRANSFERASE HOMOLOG, ZNSSP8

- HOMOLOGUE DE GALACTOSYLTRANSFERASE, ZNSSP8

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) CONKLIN, Darrell, C.; 117 East Louisa Street, #421, Seattle, WA 98102 (US). YAMAMOTO, Gayle; 2017 Federal Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). COOPER, Emily; 1001 North 50th Street, Seattle, WA 98103 (US). JASPERS, Stephen, R.; 5829 150th Place Southwest, Edmonds, WA 98026 (US).

(74) ADAMS, Robyn; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/60, 9/00, 9/88, C12P 7/24, 17/18

(11) WO 01/44480 (13) A2

(21) PCT/EP00/12109

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 106.2 14 Dec/déc 1999 DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ENZYMES AND GENES USED FOR PRODUCING VANILLIN

- ENZYMES ET GENES POUR PRODUIRE DE LA VANILLINE

(71) HAARMANN &amp; REIMER GMBH [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).

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

(72, 75) RABENHORST, Jürgen [DE/DE]; Weserblick 13, 37671 Hörter (DE). STEINBÜCHEL, Alexander [DE/DE]; Rönenthal 27, 48341 Altenberge (DE). PRIEFERT, Horst [DE/DE]; Potthoffskamp 5, 48291 Telgte (DE). ACHTERHOLT, Sandra [DE/DE]; Schöppinger Weg 7, 48149 Münster (DE).

(74) MANN, Volker; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63

(11) WO 01/44481 (13) A1

(21) PCT/US00/34021

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,548 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUSION PROTEIN DELIVERY SYSTEM AND USES THEREOF

• SYSTEME DE DIFFUSION D'UNE PROTEINE DE FUSION ET UTILISATION

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120-G, Birmingham, AL 35294-0111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPES, John, C. [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 23454 (US). WU, Xiaoyun [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) WILLIAMSON, Kelly, J. et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 1/00, C12N 15/80, 15/81, A61K 48/00

(11) WO 01/44482 (13) A2

(21) PCT/EP00/12683

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870264.1 16 Dec/déc 1999 EP  
(16.12.1999)(30) 60/195,758 10 Apr/avr 2000 US  
(10.04.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OPTIMIZED T-DNA TRANSFER AND VECTORS THEREFOR

- TRANSFERT OPTIMISE D'ADN-T ET VECTEURS ASSOCIES

(71) CROPDESIGN N.V. [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPICKER, Anna [BE/BE]; Molensstraat 61, B-9820 Merelbeke (BE). MIRONOV, Vladimir [RU/BE]; Gentbruggestraat 142, B-9040 Gent (BE). TERRAS, Franky [BE/BE]; Rijsenbergstraat 146 L, B-9000 Gent (BE). BROEKAERT, Willem [BE/BE]; Kluizenbosstraat 26, B-1700 Dilbeek (BE). DE BUCK, Sylvie [BE/BE]; Heerweg Noord 26, B-9052 Zwijnaarde (BE). DE WILDE, Chris [BE/BE]; Pontweg 35 B, B-9310 Herdersem-Aalst (BE).

(74) DE CLERCQ, Ann; De Clercq, Brants &amp; Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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



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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/89, A61K 38/55, A01K  
67/033

(11) WO 01/44483 (13) A1

(21) PCT/GB00/04771

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929681.6 15 Dec/déc 1999 GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • TRANSGENIC INSECT  
• INSECTE TRANSGENIQUE

(71) IMPLYX LTD. [GB/GB]; Essex Road, Hod-  
desdon, Hertfordshire EN11 0DW (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CRISANTI, Andrea [IT/GB]; Imper-  
ial College of Science, Technology and  
Medicine, Imperial College Road, London  
SW7 2AZ (GB). FLAMINIA, Catteruc-  
cia [IT/GB]; Imperial College of Science,  
Technology and Medicine, Imperial College  
Road, London SW7 2AZ (GB). NOLAN,  
Tony [GB/GB]; Imperial College of Science,  
Technology and Medicine, Imperial College  
Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH  
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86

(11) WO 01/44484 (13) A1

(21) PCT/NL00/00886

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204064.2 1 Dec/déc 1999 EP  
(01.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • CONDITIONAL REPLICATION OF RE-  
COMBINANT HUMAN ADENO-VIRUS  
DNA CARRYING MODIFIED IN-  
VERTED TERMINAL REPEAT SE-  
QUENCES  
• REPLICATION CONDITIONNELLE  
D'ADN D'ADENOVIRUS HUMAIN

DE RECOMBINAISON PORTANT DES  
SEQUENCES DE REPETITION TERMI-  
NALE INVERSES MODIFIEES

(71) LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH  
CENTRUM [NL/NL]; Albinusdreef 2,  
NL-2333 ZA Leiden (NL).

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

(72, 75) RADEMAKER, Hendrik, Jan  
[NL/NL]; Hogewoerd 16A, NL-2311 HM  
Leiden (NL). FALLAUX, Frits, Jacobus  
[NL/NL]; Bernard Haitinkstraat 5, NL-2353  
KK Leiderdorp (NL). DE JONG, Robert,  
Niels [NL/NL]; Roelantdreef 121, NL-3562  
KG Utrecht (NL). VAN DER VLIET, Pieter,  
Charles [NL/NL]; Driebergsestraatweg  
43, NL-3914 ZS Doorn (NL). HOEBEN,  
Robert, Cornelis [NL/NL]; Gerbrandyalaan  
43, NL-2314 EX Leiden (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 1/04, 7/64, C07C 57/12, A23D 9/00,  
A61K 31/201

(11) WO 01/44485 (13) A1

(21) PCT/EP00/12906

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929897.8 18 Dec/déc 1999 GB  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • CONJUGATED FATTY ACIDS AND RE-  
LATED COMPOUNDS

• CONJUGAISON D'ACIDES GRAS ET  
COMPOSES ASSOCIES

(71) NATURAL ASA [NO/NO]; Kjoerbokollen  
30, N-1337 Sandvika (NO).

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

(71, 72) SLABAS, Antoni, Ryszard [GB/GB]; 8  
Telford Close, High Shincliffe, Durham DH1  
2YJ (GB).

(72, 75) SIMON, Josiah, William [GB/GB];  
Hillcrest Satley, Bishop, Auckland, Co.  
Durham DL13 4HX (GB). CHRISTIE,  
William, Walker [GB/GB]; 6 Dunnottar  
Place, West Ferry, Dundee DD5 1PJ (GB).  
SAEBO, Asgeir [NO/NO]; Davane, 6037  
Eidsnes (NO).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER;  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg  
(DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/26, 7/28, C07C 45/45, 49/245

(11) WO 01/44486 (13) A1

(21) PCT/AU00/01543

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4625 13 Dec/déc 1999 AU  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • YEAST-BASED PROCESS FOR PRO-  
DUCTION OF L-PAC  
• PROCEDE A BASE DE LEVURE PER-  
METTANT LA PRODUCTION DE  
L-PAC

(71) VICTORIA UNIVERSITY OF TECH-  
NOLOGY [AU/AU]; Ballarat Road,  
Footscray, VIC 3011 (AU). POLYCHIP  
PHARMACEUTICALS PTY. LTD.  
[AU/AU]; Technology House, 6-8 Wal-  
lace Street, Toorak, VIC 3142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMALLRIDGE, Andrew, John  
[AU/AU]; 3 Melosa Avenue, Brighton East,  
VIC 3187 (AU). TREWHELLA, Maurice,  
Arthur [AU/AU]; 579 Sayers Road, Hoppers  
Crossing, VIC 3029 (AU). WILKINSON,  
Kylie, Anne [AU/AU]; 1 Hakea Court,  
Somers, VIC 3927 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St. Kilda  
Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12P 13/00 // C12N 9/88

(11) WO 01/44487 (13) A1

(21) PCT/EP00/11753

(22) 25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)

(25) de (26) de

(30) A 2108/99 15 Dec/déc 1999 AT  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE CYANOHYDRINS USING R-OXYNITRILASE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CYANHYDRINES ACTIVES DU POINT DE VUE OPTIQUE, PAR UTILISATION D'OXYNITRILASE R
- (71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PÖCHLAUER, Peter** [AT/AT]; Am Pöstlingberg 5, A-4040 Linz (AT). **WIRTH, Irma** [AT/AT]; Severinusstrasse 4, A-4040 Linz (AT). **MAYRHOFER, Herbert** [AT/AT]; Freistädterstrasse 62, A-4210 Engerwitzdorf (AT). **NEUHOFER, Rudolf** [AT/AT]; Leitnerstrasse 4, A-4210 Mittertreffling (AT).
- (74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12P 17/06, A23L 1/30, A23K 1/16, A61K 31/352, A61P 35/00 // (C12P 17/06, C12R 1:645)**
- (11) **WO 01/44488** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08839
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356267 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP
- (30) 2000-234008 **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOVEL SUBSTANCE ORIGINATING IN BASIDIOMYCETE CULTURE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF  
• NOUVELLE SUBSTANCE PROVENANT DE LA CULTURE D'UN BASIDIOMYCETE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE SUBSTANCE
- (71) **AMINO UP CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; High Tech Hill Shin-ei, 363-32, Shin-ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSUNA, Ken-Ichi** [JP/JP]; c/o Amino Up Chemical Co., Ltd., High Tech Hill Shin-ei, 363-32, Shin-ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839 (JP). **YUAN, Lan** [CN/JP]; c/o Amino Up Chemical Co., Ltd., High Tech Hill Shin-ei, 363-32, Shin-ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839 (JP). **MIURA, Takehito** [JP/JP]; c/o Amino Up Chemical Co., Ltd., High Tech Hill Shin-ei, 363-32, Shin-ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839 (JP). **SUN, Buxiang** [CN/JP]; c/o Amino Up Chemical Co., Ltd., High Tech Hill Shin-ei, 363-32, Shin-ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12P 19/00**
- (11) **WO 01/44489** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12574
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 182.3 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GALACTOMANNAN OLIGOSACCHARIDES AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• OLIGOSACCHARIDES DE GLACTOMANNANE, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CES COMPOSES
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). **VOGEL, Manfred** [DE/DE]; Am Höllpfad 1, 67271 Neuleiningen (DE). **KLINGEBERG, Michael** [DE/DE]; Ulmenweg 14, 67269 Grünstadt (DE). **LUDWIG, Eva** [DE/DE]; Falltorweg 28, 69181 Leimen (DE). **MUNIR, Mohammad** [DE/DE]; Am Kinderbach 1, 67271 Kindenheim (DE). **RITTIG, Frank** [DE/DE]; Am Bergel 7, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA IL JP KR MX RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **C12P 21/00**
- (11) **WO 01/44490** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01479
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,354 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (30) 09/612,583 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A NOVEL METHOD TO PRODUCE HUMAN NATURAL INTERFERON- $\alpha$   
• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'INTERFERON ALPHA HUMAN NATUREL
- (71) **HÉMA-QUÉBEC** [CA/CA]; 2535 Boulevard Laurier, Sainte-foy, Québec G1V 4M3 (CA). **CANADIAN BLOOD SERVICES** [CA/CA]; 1800 Alta Vista, Ottawa, Ontario K1G 4J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEMIEUX, Réal** [CA/CA]; 3790 Lefebvre, Sainte-Foy, Québec G1X 4G9 (CA). **NÉRON, Sonia** [CA/CA]; 4717 de la Sarcelle, Saint-Augustin, Québec G1G 1A7 (CA). **PROULX, Chantal** [CA/CA]; 304-3740 Destor, Sainte-Foy, Québec G1X 1A7 (CA).
- (74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12P 25/00, C12N 1/14, 1/15**
- (11) **WO 01/44491** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12696
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 703.6 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUS CULTIVATION OF MICROORGANISMS OF THE GENUS EREMOTHECIUM  
• PROCEDE POUR LA CULTURE PERMANENTE DE MICRO-ORGANISMES DE L'ESPECE EREMOTHECIUM
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52428 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREYER, Stephan** [DE/DE]; Erkenbrechtstrasse 8, 67434 Neustadt (DE). **ALTHÖFER, Henning** [DE/DE]; Mainstrasse 12, 67117 Limburgerhof (DE). **STAHMANN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 20, 52428 Jülich (DE). **WIESENBURG, Andreas** [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 6, 07747 Jena (DE). **GAETGENS, Cornelia** [DE/DE]; Elsenkamp 39, 52428 Jülich-Selgersdorf (DE). **SAHM, Hermann** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 71, 52428 Jülich (DE).

- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AL CN JP LT LV MK RO SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 41/00**
- (11) **WO 01/44492** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04536
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 314.2 **19 Dec/déc 1999 (19.12.1999)** DE
- (30) 199 63 315.0 **19 Dec/déc 1999 (19.12.1999)** DE
- (30) 100 06 824.3 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **METHOD FOR KINETIC RESOLUTION OF RACEMATES OF ALCOHOLS OR CARBOXYLIC ACID ESTERS**
- **PROCEDE DE SEPARATION RACMIQUE CINETIQUE D'ALCOOLS OU D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES**
- (71) **WITEGA ANGEWANDTE WERKSTOFF-FORSCHUNG G.GMBH** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 3, 12489 Berlin (DE). **INSTITUT FÜR NICHTKLASSISCHE CHEMIE e. V. AN DER UNIVERSITÄT LEIPZIG** [DE/DE]; Permoser Strasse 15, 04303 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THEIL, Fritz** [DE/DE]; Ludwigsburger Weg 3a, 12247 Berlin (DE). **SONNENSCHHEIN, Helmut** [DE/DE]; Katharinenstrasse 3, 04109 Leipzig (DE).
- (74) **UHLEMANN, Henry**; Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); 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 01/44493** (13) A2
- (21) PCT/EP99/09952
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **HEMATOLOGICAL ASSAY AND REAGENT**
- **DOSAGE HEMATOLOGIQUE ET REACTIF**
- (71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEMPELER, Patricia, Maria** [CH/CH]; Gartenstr. 40, CH-4147 Aesch (CH). **CALATZIS, Andreas** [DE/DE]; Landshuter Allee 33, D-80637 München (DE).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (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> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/44494** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12449
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,337 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **ENZYME SUBSTRATE**
- **SUBSTRAT D'ENZYME**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAMBAL, Ramesh** [IN/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **BLAKEY, Alison, Jane**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/44496** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12673
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929674.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR (PAR) MODULATOR ASSAYS**
- **DOSAGES DE MODULATEURS DE RECEPTEURS ACTIVES PAR DES PROTEASES (PAR)**
- (71) **NOVARTIS RESEARCH FOUNDATION** [CH/CH]; Friedrich Miescher Institute, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTROGGE, Ludger** [DE/DE]; Amsterdamer-Strasse 13, 50259 Pulheim (DE). **MONARD, Denis** [CH/CH]; Amselstrasse 5, CH-4414 Füllinsdorf (CH).
- (74) **NOVARTIS RESEARCH FOUNDATION**; Friedrich Miescher Institute, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel (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 TR); 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 01/44497 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04598  
(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,559 2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • PROTEIN KINASE REGULATION  
• REGULATION DE LA PROTEINE KINASE  
(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ALESSI, Dario [GB/GB]; 309 Perth Road, Dundee DD2 1LG (GB). BIONDI, Riccardo [AR/GB]; 33 Leyshade Court, Dundee DD4 8XN (GB).  
(74) MILES, John, S.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).  
(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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) WO 01/44498 (13) A2  
(21) PCT/GB00/04842  
(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9929808.5 16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • MICROBIAL GROWTH VARIATIONS  
• VARIATIONS DE CROISSANCE MICROBIENNE  
(71, 72) CARR, Anthony, Hugh [GB/GB]; 2 Church Road, Stevington, Bedfordshire MK43 7QB (GB).  
(74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/00, 33/53, 33/566, 33/567, 33/564, 33/536, 21/76  
(11) WO 01/44499 (13) A1  
(21) PCT/US00/41081  
(22) 5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)  
(25) en (26) en
- (30) 60/171,161 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • MODIFIED LABELED COMPLEMENT COMPONENTS FOR IMMUNOASSAYS  
• COMPOSANTS DU COMPLEMENT MARQUE MODIFIE POUR IMMUNODOSAGES  
(71) DIAGEN CORPORATION [US/US]; 806 Fifth Avenue, Brackenridge, PA 15014 (US).  
(72) RACIS, Stanley, Paul; 352 West Pinehurst Trail, North Sioux City, SD 57049 (US). SINKA, Steve; 630 Pittsburgh Street, Springdale, PA 15144 (US).  
(74) ETHRIDGE, Christine, R. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) WO 01/44500 (13) A2  
(21) PCT/US00/42822  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,922 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)  
(30) Not furnished / 13 Dec/déc 2000 US non communiqué (13.12.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FLUID QUALITY MEASUREMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE FLUIDIQUE  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
(72) BRUNNER, Michael, S.; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US). WEL, Ning; 530 Summerhill Drive, Roswell, GA 30075 (US). KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US).  
(74) NELSON MULLINS RILEY & SCAROBOROUGH; 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 27/26  
(11) WO 01/44501 (13) A2  
(21) PCT/DE00/04438  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 076.7 13 Dec/déc 1999 DE (13.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND QUANTIFYING BIOMOLECULES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DE BIOMOLECULES  
(71) NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SCHÜLEIN, Jürgen [DE/DE]; Neue Strasse 26, 91054 Erlangen (DE). HASSMANN, Jörg [DE/DE]; Hofmannstrasse 118 a, 91052 Erlangen (DE).  
(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49A, 91052 Erlangen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 01/44502 (13) A2  
(21) PCT/EP00/12886  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99125148.9 16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)  
(30) 60/185,670 29 Feb/fév 2000 US (29.02.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • GENETIC VARIANTS OF THE HUMAN FSH RECEPTOR AND THE INFLUENCE THEREOF ON GAMETOGENESIS  
• VARIANTES GENETIQUES DU RECEPTEUR HUMAIN FSH ET SON INFLUENCE SUR LA GAMETOGENESE  
(71, 72) GROMOLL, Jörg [DE/DE]; Ellen-Scheuner-Weg 5, 48147 Münster (DE).

- (72, 75) **SIMONI, Manuela** [IT/DE]; Wer-  
melingstrasse 43, 48147 Münster (DE).  
**NIESCHLAG, Eberhard** [DE/DE]; Grem-  
mendorfer Weg 91, 48167 Münster (DE).  
**BEHRE, M., Hermann** [DE/DE]; Wol-  
becker Strasse 100, 48155 Münster (DE).  
**PEREZ, Maritza** [CO/DE]; Institut für  
Reproduktionsmedizin der Westfälischen  
Wilhelm-Universität, Domagkstrasse 11,  
48129 Münster (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler  
Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462  
Köln (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44503** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03572
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15967 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BIOCHIPS, PREPARATION AND USES  
• BIOPUCES, PREPARATION ET UTILI-  
SATIONS
- (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) **VUJASINOVIC, Todor** [FR/FR]; 86,  
rue du Faubourg Saint-Denis, F-75010 Paris  
(FR). **DUMAS, Sylvie** [FR/FR]; 8, rue  
Grégoire de Tours, F-75006 Paris (FR).  
**MALLET, Jacques** [FR/FR]; 18, rue Char-  
cot, F-75013 Paris (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et As-  
sociés, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44504** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04746
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929720.2 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DIAGNOSTIC METHOD  
• METHODE DIAGNOSTIQUE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED**  
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y  
6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **FOX, Jayne, Catherine** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB). **HAQUE, Kemal** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB). **LITTLE, Stephen** [GB/GB]; 1  
Blacon Point Road, Chester, CH1 5LD (GB).
- (74) **GAINNEY, Laurence, David, Scott**; As-  
trazeneca, Global Intellectual Property, P.O.  
Box 272, Mereside, Alderley Park, Maccles-  
field, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44505** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04844
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929810.1 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)
- (30) 09/465,355 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND KITS FOR DISCOV-  
ERY OF RNA-BINDING ANTIMICRO-  
BIALS  
• PROCEDES ET KITS PERMETTANT  
DE DECOUVRIR DES ANTIMICRO-  
BIENS SE LIANT A L'ARN
- (71) **RIBOTARGETS LIMITED** [GB/GB];  
Granta Park, Abington, Cambridgeshire CB1  
6GB (GB).
- (72) **KNOWLES, David, Justin, Charles**;  
Granta Park, Abington, Cambridgeshire CB1  
6GB (GB). **KARN, Jonathan**; Granta Park,  
Abington, Cambridgeshire CB1 6GB (GB).  
**MURCHIE, Alastair, Iain, Hamilton**;  
Granta Park, Abington, Cambridgeshire CB1  
6GB (GB). **LENTZEN, Georg, Friedrich**;  
Granta Park, Abington, Cambridgeshire CB1  
6GB (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carp-  
maels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,  
Lodon WC1A 2RA (GB).
- (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 VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44507** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02073
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR LABELING A NUCLEIC  
ACID  
• PROCEDE DE MARQUAGE D'UN  
ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de  
l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile  
(FR). **GEN-PROBE INCORPORATED**  
[US/US]; 10210 Genetic Center Drive, San  
Diego, CA 92121-4362 (US).
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de  
l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).  
**AFFYMETRIX INCORPORATED**  
[US/US]; 3380 Central Expressway, Santa  
Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAAYOUN, Ali** [FR/FR]; Triangle  
Fleuri, 1, rue du Rhône, F-69007 Lyon  
(FR). **DO, Duc** [US/US]; 3206 Simberlan  
Drive, San Jose, CA 95148 (US). **MIYADA,  
Charles, Garret** [US/US]; 5151 Country  
Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;  
Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06  
(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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 01/44507** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02073
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PROCESS FOR LABELING A NUCLEIC  
ACID  
• PROCEDE DE MARQUAGE D'UN  
ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de  
l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile  
(FR). **GEN-PROBE INCORPORATED**  
[US/US]; 10210 Genetic Center Drive, San  
Diego, CA 92121-4362 (US).

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

(72, 75) **BANERJEE, Alope, Raj** [IN/US]; 4 Schilling Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **BECKER, Michael, M.** [US/US]; Meadowdale Lane, San Diego, CA 92131 (US). **BROWNE, Kenneth, A.** [US/US]; Calle de Las Rosas, San Diego, CA 92121 (US). **FRIEDENBERG, Matthew, C.** [US/US]; Hovenweep Court, San Diego, CA 92129 (US). **HAJJAR, Fred, F.** [US/US]; 63 Decoro Road, San Diego, CA 92122 (US). **LAAYOUN, Ali** [FR/FR]; Triangle Fleuri, 1, rue du Rhône, F-69007 Lyon (FR). **MENOU, Lionel** [FR/FR]; 2, petite rue Tramassac, F-69005 Lyon (FR). **TORA, Christelle** [FR/FR]; 3, place Marcel Bertone, F-69004 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/44508** (13) A2

(21) PCT/IT00/00518

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99830776.3 **15 Dec/déc 1999** EP (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD TO EVALUATE THE HIV DRUG SENSITIVITY

• METHODE D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE DU VIH AUX MEDICAMENTS

(71) **BIOSTRANDS S.R.L.** [IT/IT]; Area Science Park, Palazzina F3, Padriciano 99, I-34012 Trieste (IT).

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

(72, 75) **MENZO, Stefano** [IT/IT]; Università di Ancona, Istituto de Microbiologia, Laboratorio di Virologia, Ospedale Regionale di Torrette, I-60020 Ancona (IT). **CLEMENTI, Massimo** [IT/IT]; Viale Cavallotti, 31, I-60035 Iesi (IT).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/09

(11) **WO 01/44509** (13) A1

(21) PCT/JP00/08909

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357913 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING TARGET BASE SEQUENCE

• PROCEDE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE DE BASES CIBLE

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **KARUBE, Isao** [JP/JP]; 3-16 Chigashiarima 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0002 (JP). **KATO, Teru** [JP/JP]; 14-3-317, Kakinokidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0048 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); 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 01/44510** (13) A2

(21) PCT/US99/30346

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND DETECTION OF MYCOBACTERIUM SPECIES

• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET DETECTION D'ESPECES DE MYCOBACTERIES

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Christine A. Gritzmacher, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US). **BIOMERIEUX S.A.** [FR/FR]; Philippe Cros, Legal And Intellectual Property Division, Chemin De L'orme, F-69280 Marcy-l'étoile (FR).

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

(72, 75) **BRENTANO, Steven, T.** [US/US]; 8426 Mesa Ridge Road, Santee, CA 92071 (US). **JUCKER, Markus, T.** [US/US]; 13514 Los Olivos Avenue, Poway, CA 92064 (US). **DELGADO, Francisco, D.** [MX/US]; 2147 Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US). **CLEUZIAT, Philippe** [FR/FR]; 16 Rue De L'esperance, F-69003 Lyon (FR). **RODRIGUE, Marc** [FR/FR]; Chemin De Gargantua, F-69570 Dardilly (FR).

(74) **GRITZMACHER, Christine, A.**; Gen-probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (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 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> C12Q 1/68

(11) **WO 01/44511** (13) A2

(21) PCT/US00/33872

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,202 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX SPECIES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA DETECTION D'ESPECES DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM AVIUM

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; GRITZMACHER, Christine, A., Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(71, 72) **BRENTANO, Steven, T.** [US/US]; 8426 Mesa Ridge Road, Santee, CA 92071 (US). **LANKFORD, Roger, L.** [US/CA]; 2566 Fuchsia Place, Coquitlam, British Columbia V3E 2M7 (CA).

(74) **GRITZMACHER, Christine, A.**; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT LU NL SE).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/50, C07K 14/47, C12N 9/00, 15/63, 5/10, C07K 16/18, A61K 31/7088

(11) **WO 01/44512** (13) A2

(21) PCT/US00/34027

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,034 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **6 Dec/déc 2000** US (06.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD OF IDENTIFYING LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR GAMMA USING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION
- PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE LIGANDS DU RÉCEPTEUR GAMMA ACTIVÉ PAR LES PROLIFÉRATEURS DE PEROXYMES (PPAR $\gamma$ ) AU MOYEN DE L'EXPRESSION GÉNIQUE DIFFÉRENTIELLE
- (63) US 60/171,034 (CIP)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOULD-ROTHBERG, Bonnie, E.** [CA/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44514** (13) A2
- (21) PCT/US00/34114
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,353 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING MORPHOGENIC PROTEIN ANALOGS USING MORPHOGENIC PROTEIN RESPONSIVE INHIBITORY ELEMENTS
- METHODES ET COMPOSITIONS SERVANT A IDENTIFIER DES ANALOGUES DE LA PROTEINE MORPHOGENIQUE AU MOYEN D'ELEMENTS INHIBITEURS SENSIBLES A LA PROTEINE MORPHOGENIQUE
- (71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49002 (US).
- (72) **YEH, Lee-Chuan, C.**; 8027 Indian Bend, San Antonio, TX 78250 (US). **LEE, John, C.**; 1119 Haltown Drive, San Antonio, TX 78213 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44513** (13) A2
- (21) PCT/US00/34090
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,347 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RANDOM DOMAIN MAPPING
- CARTOGRAPHIE DE DOMAINE ALEATOIRE
- (71) **ICONIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUGENDREICH, Stuart** [US/US]; Iconix Pharmaceuticals, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **REBELO DO COUTO, Fernando, J.** [US/US]; 7814 Oak Creek Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **ROBINS, Roberta, L.** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44515** (13) A2
- (21) PCT/US00/34145
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,490 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) 09/605,766 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERFORMING BIOLOGICAL REACTIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDE PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS BIOLOGIQUES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAWKINS, George, W.** [US/US]; 429 Barbarita Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44516** (13) A2
- (21) PCT/US00/34232
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,508 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS OF ASSAYING FOR COMPOUNDS THAT INHIBIT PREMATURE TRANSLATION TERMINATION AND NONSENSE-MEDIATED RNA DECAY
- PROCÉDES PERMETTANT DE TESTER DES COMPOSES QUI INHIBENT LA FIN DE TRANSLATION PREMATURE ET LA DEGRADATION DE L'ARN MEDIEE PAR LES NON-SENS
- (71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **PTC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Robert Wood Johnson Medical School, 675 Hoes Lane, Research Tower, Room 713, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) **BECKMANN, Holger**; 42 Wildwood, El Cerrito, CA 94530 (US). **LEARNED, Marc**; 246 El Granada Boulevard, El Granada, CA 94018 (US). **PELTZ, Stuart**; 67 Castle Pointe Blvd., Piscataway, NJ 08854 (US). **CZAPLINSKI, Kevin**; 115 Hollywood Avenue, Summerset, NJ 08873 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C14B 1/58**
- (11) **WO 01/44517** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00495



(22) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/57439 14 Dec/déc 1999 KR  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MACHINE FOR CONDITIONING LAMINAR FLEXIBLE PRODUCTS SUCH AS INDUSTRIAL HIDES AND SKINS

● MACHINE PERMETTANT DE CONDITIONNER DES PRODUITS SOUPLES LAMINAIRES, TELS QUE DES CUIRS ET PEaux INDUSTRIELS

(71) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A. [IT/IT]; Via S. Giuseppe, 2, I-36050 Cartigliano (IT).

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

(72, 75) POLATO, Antonio [IT/IT]; Via Col Roigo, 3, I-36065 Mussolente (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia &amp; Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 13/00, C22B 5/14

(11) WO 01/44518 (13) A1

(21) PCT/KR99/00776

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR DECREASING ELUTRIATION LOSS OF FINE IRON ORE IN FLUIDIZED BED TYPE REDUCING OPERATION

● PROCEDE DE REDUCTION DE LA PERTE PAR ELUTRIATION D'UN MINERAI DE FER FIN DANS DES OPERATIONS DE REDUCTION DU TYPE A LIT FLUIDISE

(71) POHANG IRON &amp; STEEL CO., LTD. [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE &amp; TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

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

(72, 75) KANG, Heung-Won [KR/KR]; Research Institute Of Industrial Science &amp; Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). CHUNG, Uoo-Chang [KR/KR]; Research Institute Of Industrial Science &amp; Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku,

Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). KIM, Hang-Goo [KR/KR]; Research Institute Of Industrial Science &amp; Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). JEONG, Sun-Kwang [KR/KR]; Research Institute Of Industrial Science &amp; Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). CHOI, Nag-Joon [KR/KR]; Research Institute Of Industrial Science &amp; Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). ZSCHETZSCHE, Albert [AT/AT]; Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT). GENNARI, Udo [AT/AT]; Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT). HAUZENBERGER, Franz [AT/AT]; Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(74) CHUN, Choon-Hang; C &amp; S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(74) CHUN, Choon-Hang; C &amp; S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) AU BR CA JP RU 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> C22B 3/18, 3/04, 3/06, 23/00

(11) WO 01/44519 (13) A1

(21) PCT/AU00/01437

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4689 15 Dec/déc 1999 AU  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A BACTERIALLY ASSISTED HEAP LEACH

● LIXIVIATION BACTERIENNE EN TAS

(71) PACIFIC ORE TECHNOLOGY (AUSTRALIA) LTD [AU/AU]; 1st Floor, 24 Outram Street, West Perth, Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(72, 75) HUNTER, Colin, John [AU/AU]; 14 Viking Road, Dalkeith, Perth, W.A. 6009 (AU).

(74) WRAY &amp; ASSOCIATES; 6th Floor, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C22B 3/26, 19/00

(11) WO 01/44520 (13) A1

(21) PCT/ES00/00458

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9902777 17 Dec/déc 1999 ES  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PROCESS FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF HIGHLY PURE ZINC OR ZINC COMPOUNDS FROM PRIMARY AND SECONDARY ZINC RAW MATERIALS

● PROCEDE DE PRODUCTION ELECTROLYTIQUE DE ZINC ET DE COMPOSES DE ZINC TRES PURS A PARTIR DE MATIERES PREMIERES ET DERIVEES DE ZINC

(71) TECNICAS REUNIDAS, S.A. [ES/ES]; Arapiles, 13, E-28015 Madrid (ES).

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

(72, 75) MARTIN SAN LORENZO, Daniel [ES/ES]; Cardenal Tenorio, 15, E-28801 Alcalá de Henares (ES). DIAZ NOGUEIRA, Gustavo [ES/ES]; Escuelas Pías, 2 - 9º B, E-28807 Alcalá de Henares (ES). GARCIA LEON, Miguel Angel [ES/ES]; Capri, 1 - 6º A, E-28032 Madrid (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro M<sup>a</sup>; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> C22B 3/42, 15/00, C01B 7/13, 9/06, C22B 3/00

(11) WO 01/44521 (13) A1

(21) PCT/EP00/12505

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A002593 15 Dec/déc 1999 IT  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A PROCESS FOR THE RECOVERY OF COPPER FROM AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING IODINATED ORGANIC COMPOUNDS

● PROCEDE DE RECUPERATION DE CUIVRE A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES IODES

(71) DIBRA S.P.A. [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).

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

(72, 75) DESANTIS, Nicola [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). INCANDELA, Salvatore [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja Srl, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C22B 5/12, C21B 13/00, 13/14**
- (11) **WO 01/44522** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09418
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 575.0 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR REDUCING ORE FINES IN A MULTI-STAGE SUSPENSION GAS STREAM USING A CYCLONE SEPARATOR
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR REDUIRE DES FINES DE MINERAI DANS UN DISPOSITIF DE PRECHAUFFAGE PAR MISE EN SUSPENSION DANS UN GAZ, A PLUSIEURS ETAGES, AU MOYEN D'UN CYCLONE DEPOUSSIEREUR
- (71) **KRUPP POLYSIUS AG** [DE/DE]; Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATZELT, Norbert** [DE/DE]; Dünninghausen 22, 59269 Beckum (DE). **KLONUS, Jürgen** [DE/DE]; Kettelerstr. 10, 59329 Diestedde (DE). **MENZEL, Dietrich** [DE/DE]; Sunderkamp 24, 59269 Beckum (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/00, 3/46**
- (11) **WO 01/44523** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00403
- (22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,716 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PROCESS FOR RECOVERING SILVER FROM PHOTOGRAPHIC SOLUTIONS
- PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ARGENT DANS DES SOLUTIONS PHOTOGRAPHIQUES
- (71) **METAFIX INC.** [CA/CA]; 1925, 46th Avenue, Montreal, Québec H8T 2P1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REN, Jian, Min** [CA/CA]; 9 Mansfield, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2B3 (CA). **RIVIERE, John, L.** [CA/CA]; 10 Jacques Prou, Beaconsfield, Québec H9W 6E1 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin** et al. / etc.; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **C22B 15/00, 3/18, 1/06, 1/00**
- (11) **WO 01/44524** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04447
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 132.1 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SULPHIDISATION OF SULPHIDE ORES FOR HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION OF COPPER AND OTHER METALS
- SULFURATION DE MINERAIS SULFURES POUR L'EXTRACTION HYDROMETALLURGIQUE DE CUIVRE ET D'AUTRES METAUX
- (71, 72) **BECKMANN, Alexander** [DE/DE]; Haselnuessweg 2, 46487 Wesel (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C22C 1/00, 14/00, 27/06, 30/00, C22F 1/11, 1/18**
- (11) **WO 01/44525** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02056
- (22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359899 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HYDROGEN STORAGE ALLOY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE ET SON PROCEDE PREPARATION
- (71) **TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKADA, Masuo** [JP/JP]; 9-6, Yagiya-maminami 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) **KURIIWA, Takahiro** [JP/JP]; 205 Sejuru-Mine, 21-8, Mine 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0942 (JP).
- (74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; Dainichikojimachi Building 3F, 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) 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> **C22C 1/00, 14/00, 27/06, 30/00, C22F 1/11, 1/18**
- (11) **WO 01/44526** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08936
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359899 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HYDROGEN STORAGE ALLOY
- ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE
- (71) **TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKADA, Masuo** [JP/JP]; 9-6, Yagiya-maminami 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) **KURIIWA, Takahiro** [JP/JP]; 205 Sejuru-Mine, 21-8, Mine 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0942 (JP). **YAMASHITA, Shimichi** [JP/JP]; 43-2, Tamatsukuri 5-chome, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP). **CHOU, Tsutomu** [JP/JP]; 1-103, Rune-Inage, 1-7, Miyanogi-dai, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0015 (JP).
- (74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F Dainichikojimachi Building, 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 1/00, 14/00, 27/06, 30/00, C22F 1/11, 1/18**
- (11) **WO 01/44527** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08937
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359899 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING HYDROGEN STORAGE ALLOY
- PROCEDE DE PREPARATION D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE
- (71) **TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKADA, Masuo** [JP/JP]; 9-6, Yagiya-maminami 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) **KURIIWA, Takahiro** [JP/JP]; 205 Sejuru-Mine, 21-8, Mine 2-chome, Utsumomiya-shi, Tochigi 321-0942 (JP). **YAMASHITA, Shinichi** [JP/JP]; 43-2, Tamatsukuri 5-chome, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP). **CHOU, Tsutomu** [JP/JP]; 1-103, Rune-Inage, 1-7, Miyanogi-dai, Hanami-gawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0015 (JP).
- (74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 1/00, 14/00, 27/06, 30/00, C22F 1/11, 1/18**
- (11) **WO 01/44528** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08938
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359899 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HYDROGEN STORAGE ALLOY
- ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE
- (71) **TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKADA, Masuo** [JP/JP]; 9-6, Yagiya-maminami 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) **KURIIWA, Takahiro** [JP/JP]; 205, Sejuru-Mine, 21-8, Mine 2-chome, Utsumomiya-shi, Tochigi 321-0942 (JP). **YAMASHITA, Shinichi** [JP/JP]; 43-2, Tamatsukuri 5-chome, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP).
- (JP). **CHOU, Tsutomu** [JP/JP]; 1-103, Rune-Inage, 1-7, Miyanogi-dai, Hanami-gawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0015 (JP).
- (74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 23/02**
- (11) **WO 01/44529** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01527
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,538 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MAGNESIUM-BASED CASTING ALLOYS HAVING IMPROVED ELEVATED TEMPERATURE PERFORMANCE
- ALLIAGES DE MOULAGE A BASE DE MAGNESIUM AVEC UNE EFFICACITE AMELIOREE A TEMPERATURE ELEVEE
- (71) **NORANDA INC.** [CA/CA]; BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, P.O. Box 755, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEKGULERYUZ, Mihriban, O.** [CA/CA]; 213-165 Frobisher, Pointe-Claire, Quebec H9R 4R8 (CA). **LABELLE, Pierre** [CA/CA]; 137 Chemin du Lac Maillé, St-Hippolyte, Quebec J8A 1J8 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 37/04, 33/10, C21C 1/08**
- (11) **WO 01/44530** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02550
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904668-2 **17 Dec/déc 1999 SE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NEW ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- NOUVEL ALLIAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **SINTERCAST AB** [SE/SE]; Box 10203, S-100 55 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROSCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Buchenweg 4, 35578 Wetzlar (DE). **TÖLLER, Ralf** [DE/DE]; Kirchgasse 4A, 61267 Neu-Anspach (DE).
- (74) **LARSSON, Karin** et al. / etc.; Albinus Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/22, 38/28, 38/60, 38/32, C21D 8/06**
- (11) **WO 01/44531** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03430
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15928 **15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FLEXIBLE PIPE WITH LOW-CARBON STEEL ARMOUR
- CONDUITE FLEXIBLE COMPORTANT DES ARMURES EN ACIER BAS CARBONE
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONGAYGUE, Xavier** [FR/FR]; 9, Orée de Marly, F-78590 Noisy le Roi (FR). **DUPOIRON, François** [FR/FR]; 8, rue Capelet, F-76360 Barentin (FR).
- (74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22F 1/04, 1/047, C21D 9/573

(11) WO 01/44532 (13) A1

(21) PCT/CA00/01522

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/467,306 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF QUENCHING ALLOY SHEET TO MINIMIZE DISTORTION

- PROCEDE DE TREMPÉ DE FEUILLE D'ALLIAGE POUR MINIMISER LA DEFORMATION

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GUPTA, Alok, Kumar** [CA/CA]; 24 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1F2 (CA). **LAGACE, Helene, P.** [CA/CA]; 1360 Sunnyside Road, Kingston, Ontario K7L 4V4 (CA). **JEFFREY, Paul, W.** [CA/CA]; 722 Holgate Crescent, Kingston, Ontario K7M 5A6 (CA). **URBANÉK, Jaroslav** [CA/US]; 243 Willow Avenue, Anna Maria, FL 34216 (US). **DAVENPORT, Christopher, John** [GB/GB]; 15 Duncan Drive, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7RS (GB).(74) **GALE, Edwin, J.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 4/06, 4/08

(11) WO 01/44533 (13) A1

(21) PCT/CA00/01455

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,280 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ABRADABLE COATINGS

- REVETEMENTS POUVANT ETRE ABRASES

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; Astle, Jeffrey, W., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).(72) **CHEUNG, Kin, L.**; 9 Saddletree Drive, Toronto, Ontario M2H 3L1 (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34, G11B 5/31, H01L 21/203, 21/31, 41/18

(11) WO 01/44534 (13) A1

(21) PCT/JP99/07088

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THIN FILM DEPOSITION

- PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT DE COUCHES MINCES

(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) **NOGUCHI, Hirokazu** [JP/JP]; Kokubu Administrative Division Of Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubu-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **KAMEI, Mitsuhiro** [JP/JP]; Kokubu Administrative Division Of Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubu-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **UMEHARA, Satoshi** [JP/JP]; Kokubu Administrative Division Of Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubu-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **SEINO, Tomoyuki** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory Of Hitachi, Ltd., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (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> C23C 14/34

(11) WO 01/44535 (13) A1

(21) PCT/US00/33801

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,546 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FERROELECTRIC COMPOSITION, FERROELECTRIC VAPOR DEPOSITION TARGET AND METHOD OF MAKING A FERROELECTRIC VAPOR DEPOSITION TARGET

- COMPOSITION FERROELECTRIQUE, CIBLE FERROELECTRIQUE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CIBLE FERROELECTRIQUE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) **LI, Jianxing**; 4908 N. Calvin Road, Spokane, WA 99216 (US). **WHITE, Tamara**; 8611 North Greenwood, Spokane, WA 99208 (US). **SCOTT, Tim**; 810 Bodine, Post Falls, ID 83877 (US).(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34

(11) WO 01/44536 (13) A2

(21) PCT/US00/33997

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,492 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HIGH-STRENGTH SPUTTERING TARGETS AND METHOD OF MAKING SAME

- CIBLES DE PULVERISATION A HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) **SEGAL, Vladimir**; 1906 South Sonora Drive, Veradale, WA 99037 (US). **FERRASSE, Stephane**; 15821 East 4th Avenue, F326, Veradale, WA 99037 (US). **WILLET, William, B.**; South 7220 Cedar Road, Spokane, WA 99216 (US).(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 16/00, C03B 8/04

(11) WO 01/44537 (13) A1

(21) PCT/US00/30234

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,082 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CHUCK HEATER FOR IMPROVED PLANAR DEPOSITION PROCESS

- ELEMENT CHAUFFANT DE MANDRIN UTILISE DANS UN PROCEDE AMELIORE DE DEPOT PLANAR

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BOEK, Heather, D.**; 1917 Wood Lane, Corning, NY 14830 (US). **BOYLAN, Elizabeth, A.**; 13 Canal Street, Big Flats, NY 14814 (US). **HUANG, Haibo**; 4 Jay Allen Drive, Painted Post, NY 14870 (US). **LABORDE, Pascale**; 3076 Goff Road, Corning, NY 14830 (US). **LEWIS, Gary, L.**; 4650 Read Hill Road, Campbell, NY 14821 (US). **RYSZYTIWSKYJ, William, P.**; 11 Pinewood Circle, Corning, NY 14830 (US). **TANDON, Pushkar**; 4 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 16/448**

(11) **WO 01/44538** (13) A1

(21) PCT/EP00/12493

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 333.2 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A GAS MIXTURE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN MELANGE GAZEUX

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

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

(72, 75) **MOORE, Rodney** [US/DE]; Kastanienweg 2, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas** [DE/DE]; Carsonweg 49, 64289 Darmstadt (DE). **HOFFMANN, Patrik** [DE/CH]; Grand Chemin 76, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Str. 25, Postfach 61 45, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 16/509, 16/455**

(11) **WO 01/44539** (13) A1

(21) PCT/DE00/04353

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 092.9 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COATING METHOD

- PROCEDE DE REVETEMENT

(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) **FORGET, Jeanne** [FR/US]; 71 Eldora Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

**VOIGT, Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstrasse 47, 71229 Leonberg (DE).

(81) CZ JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23F**

(11) **WO 01/44540** (13) A2

(21) PCT/DE00/04376

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 104.1 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ETCHING CHAMBERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES CHAMBRES DE GRAVURE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **KALLIS, Norbert** [DE/DE]; An der Sternschanze 1, 01468 Boxdorf (DE). **KÖNIGSMANN, Matthias** [DE/DE]; Jägerstrasse 35, 01099 Dresden (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter**; Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C23F 13/00, G01N 17/00**

(11) **WO 01/44541** (13) A1

(21) PCT/DK00/00692

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01789 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DK

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A CATHODIC PROTECTED STRUCTURE

- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE STRUCTURE PROTEGEE CATHODIQUE

(71) **MOGENS BALSLEV RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S** [DK/DK]; Produktionsvej 2, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) **MORTENSEN, Peter** [DK/DK]; Winthersvej 4, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C30B 15/04, H01L 31/0288, C30B 15/00, 15/36, H01L 31/036**

(11) **WO 01/44542** (13) A1

(21) PCT/EP00/12910

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 126.2 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SILICON CRYSTALS, IN PARTICULAR FOR SOLAR CELLS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- CRISTAUX DE SILICIUM, NOTAMMENT DESTINES A DES CELLULES SOLAIRES, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIEMENS SOLAR GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 152, 80807 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDRÖS, Arthur** [DE/DE]; Tumbingerstr. 10, 80337 München (DE). **PALM, Jörg** [DE/DE]; Isabellastrasse 46, 80796 München (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann. Eitle, Arabellastr. 4, 81925 München (DE).

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

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 28/06, 29/16, 29/22, 11/04, A61B  
17/32**
- (11) **WO 01/44543** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00211
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99125820 **15 Dec/déc 1999** RU  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● POLYCRYSTALLINE MATERIAL,  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF AND ARTICLES MADE  
THEREFROM
- MATIERE POLYCRISTALLINE, PRO-  
CEDE DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT ET ARTICLE FABRIQUE A  
PARTIR DE CETTE MATIERE
- (71) **PUZDAEV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU];  
ul. Semenovskaya, 30-51, Vladivostok,  
690000 (RU). **ERMOLIN, Vladimir  
Valentinovich** [RU/RU]; ul. Neibuta, 30-40,  
Vladivostok, 690077 (RU). **KOCHERGIN,  
Sergei Leonidovich** [RU/RU]; ul. Davydova,  
30-119, Vladivostok, 690061 (RU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDROV, Vladimir Iliich**  
[RU/RU]; ul. Akad. Chelomeya, 6-63,  
Moscow, 117630 (RU).
- (74) **PUZDAEV, Vladimir Ivanovich**; ul.  
Svyazi, 22a-130, Vladivostok, 690077 (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 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> **D01G 15/28**
- (11) **WO 01/44544** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01547
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4702 **16 Dec/déc 1999** AU  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FIBRE PROCESSING
- TRAITEMENT DES FIBRES
- (71) **JINDALEE FIBRE DEVELOPMENTS  
PTY LTD** [AU/AU]; 67 Roseneath Street,  
North Geelong, VIC 3215 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71) **RUSSELL, Ruby, May** (heiress of the  
deceased inventor / héritière de l'inventeur
- décédé) [GB/AU]; 1 Bruce Street, Bannock-  
burn, VIC 3331 (AU).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **RUSSELL, Thurlow** (deceased / décédé).
- (72, 75) **LEEDER, John, David** [AU/AU]; 15  
The Crescent, Leopold, VIC 3224 (AU).  
**BELFIELD, Antony, John, Maude**  
[AU/AU]; 35 White Avenue, Kew East,  
VIC 3102 (AU). **EMERSON, William,  
Lenard** [AU/AU]; 86 Lum Road, Wheelers  
Hill, VIC 3150 (AU). **BEARD, Robert,  
David** [AU/AU]; 36 Madeley Street, Ocean  
Grove, VIC 3226 (AU).
- (74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Col-  
lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne,  
VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01G 31/00**
- (11) **WO 01/44545** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00657
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2308/99 **16 Dec/déc 1999** CH  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR IDENTI-  
FYING AND EXPELLING FOREIGN  
MATERIAL PRESENT IN A STREAM  
OF FIBRES CONSISTING OF COM-  
PRESSED TEXTILE FIBRES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RE-  
CONNAITRE ET EVACUER UNE MA-  
TIERE ETRANGERE PRESENTE DANS  
UN FLUX DE FIBRES CONSTITUEE DE  
FIBRES TEXTILES COMPRIMEES
- (71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH];  
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAECHLER, François** [CH/CH];  
Vordergasse, CH-8615 Wermatswil (CH).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02G 1/16, D02J 1/08, D02G 3/22, 3/36**
- (11) **WO 01/44546** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01867
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99124961.6 **14 Dec/déc 1999** EP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AIR TEXTURIZING OR AIR ENTAN-  
GLING MULTIFILAMENT-MONOFIL-  
AMENT HYBRID YARN
- TEXTURATION OU ENCHEVETRE-  
MENT PAR JET D'AIR DE FIL HY-  
BRIDE A MULTIFILAMENTS ET MO-  
NOFILAMENTS
- (71, 72) **BODMER, Andreas** [CH/CH]; He-  
liosstrasse 12, CH-8032 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 3/00**
- (11) **WO 01/44547** (13) A2
- (21) PCT/CH99/00606
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR PRODUCING A TUBU-  
LAR BELT BAND THAT CAN BE  
TURNED INSIDE OUT
- DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE  
SANGLE DE TYPE TUYAU POUVANT  
ETRE RETOURNEE
- (71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97,  
CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleu-  
mattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick  
(CH).
- (74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängi-  
weg 7, CH-8038 Zürich (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> **D03D 15/00, 15/02, D04B 1/14, D04C 1/02**
- (11) **WO 01/44548** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12765
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204338.0 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)

- (30) 99204340.6 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 99204339.8 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999) Published / Publiée : (c)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • REINFORCED FABRIC  
• TISSU RENFORCE
- (71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE CLERCQ, Elsie [BE/BE]; Velzekestraat 47, B-9620 Zottegem (BE).  
VAN GIEL, Frans [BE/BE]; Hadewijchlaan 8, B-8500 Kortrijk (BE).
- (74) MESSELY, Marc; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D03D 15/02, F16L 9/16  
(11) WO 01/44549 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12760  
(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99204338.0 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)  
(30) 99204340.6 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)  
(30) 99204339.8 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WOVEN COMPOSITE FABRIC  
• TISSU COMPOSITE TISSE
- (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) BRAEKEVELT, Geert [BE/BE]; Schellebroekstraat 32, B-8550 Zwevegem (BE).
- (74) MESSELY, Marc; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- 
- (51)<sup>7</sup> D04B 1/16  
(11) WO 01/44550 (13) A1  
(21) PCT/KR00/01202  
(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/58119 **16 Dec/déc 1999** KR  
(16.12.1999)  
(30) 2000/54839 **19 Sep/sep 2000** KR  
(19.09.2000)  
(30) 2000/54840 **19 Sep/sep 2000** KR  
(19.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A WARP KNIT HAVING AN EXCELLENT TOUCH, AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME  
• TRICOT A MAILLE JETEE AYANT UN EXCELLENT TOUCHER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) KOLON INDUSTRIES, INC. [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOON, Joon, Young [KR/KR]; 881-10, Manduk-dong, Buk-gu, Busan-city 616-110 (KR).  
CHOI, Yoeng, Beek [KR/KR]; 107-606 3th Hwasung-town, 915 Dongchun-dong, Buk-gu, Daegu-city 702-250 (KR).  
CHO, Dae, Hyun [KR/KR]; 307-507 Green-Apt., Boon-dong, Dalse-gu, Daegu-city 704-350 (KR).
- (74) CHO, Hwal, Rai; Suite 1507, Yoksam Heights, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-city 135-080 (KR).
- (81) BR CN ID JP MX TR 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> D04B 21/14  
(11) WO 01/44551 (13) A1  
(21) PCT/JP00/08966  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/358065 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL MAQUISSETTE STYLE KNITTED FABRIC  
• TISSU TRICOTE EN 3 D DE STYLE MARQUISSETTE
- (71) ASAHI DOKEN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 16-3-1, Nouné, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0273 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Koichi [JP/JP]; 19-4-2, Tsuboe, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0208 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) BR CN ID JP KR US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D04G 5/00, D05C 15/02  
(11) WO 01/44552 (13) A1  
(21) PCT/DE00/04337  
(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 062.7 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)  
(30) 100 00 986.7 **12 Jan/jan 2000** DE  
(12.01.2000)  
(30) 100 05 237.1 **5 Feb/fév 2000** DE  
(05.02.2000)  
(30) 100 05 242.8 **5 Feb/fév 2000** DE  
(05.02.2000)  
(30) 100 38 938.4 **9 Aug/août 2000** DE  
(09.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR CONNECTING HAIR TO A HAIRPIECE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT CHEVEUX A LA CHEVELURE
- (71, 72) WERNER, Ulrich [DE/DE]; Denninger Strasse 104, 81925 München (DE).
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D04H 1/46, B05B 3/10, 1/02, B26F 1/26  
(11) WO 01/44553 (13) A1  
(21) PCT/FR00/03187  
(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15946 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICE FOR TREATING SHEET-LIKE MATERIAL USING PRESSURIZED WATER JETS  
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN FEUILLE AU MOYEN DE JETS D'EAU SOUS PRESION
- (71) RIETER PERFOJET [FR/FR]; ZA Pré Millet, F-38330 Montbonnot (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOELLE, Frédéric [FR/FR]; 91 Chemin du Piat, F-38330 Saint Nazaire les Eymes (FR).  
ROCHE, Bruno [FR/FR]; 212 Rue Bouard Dessus, F-73420 Voglans (FR).
- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



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

(51)<sup>7</sup> **D05B 69/12, H02K 21/12**

(11) **WO 01/44554** (13) A1

(21) PCT/EP00/12343

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 201.3 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DRIVE FOR A SEWING MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL SEWING MACHINE

• ORGANE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE A COUDRE, NOTAMMENT POUR UNE MACHINE A COUDRE INDUSTRIELLE

(71) **FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO. KG FABRIK FÜR ELEKTROMOTOREN U. ELEKTRISCHE APPARATE** [DE/DE]; Scheffelstrasse 73, 68723 Schwetzingen (DE).

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

(72, 75) **NOHL, Gerd, Friedrich** [DE/DE]; Eckertswiesen 15, 69231 Rauenberg (DE).

(74) **SCHNECK, Herbert** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06B 23/04**

(11) **WO 01/44555** (13) A1

(21) PCT/DE00/04161

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 022.3 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PLASTIC REEL FOR TAKING UP YARN

• BOBINOT EN MATIERE PLASTIQUE POUR L'ENROULEMENT D'UN FIL

(71) **JOS. ZIMMERMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 7-9, 52477 Alsdorf (DE).

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

(72, 75) **ATKINSON, Leon** [US/US]; 897 Pinewood Forest Drive, Asheboro, NC 27203 (US). **HALLMANN, Franz** [DE/DE];

Niederbardenberger Strasse 1a, 52146 Würselen (DE).

(74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, 52064 Aachen (DE).

(81) BR CA MA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **D06F 37/26, 37/30**

(11) **WO 01/44556** (13) A1

(21) PCT/EP00/12298

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 501.7 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASHING CONTAINER FOR A WASHING MACHINE

• CONTENANT A LESSIVE POUR MACHINE A LAVER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **HEYDER, Reinhard** [DE/DE]; Rotbuchenweg 12, 13403 Berlin (DE). **SKRIPPEK, Jörg** [DE/DE]; Dyrutzer Winkel 1, 14641 Priort (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **D06F 39/08**

(11) **WO 01/44557** (13) A1

(21) PCT/EP00/11040

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 265.4 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AUTOMATICALLY CONTROLLED WASHING MACHINE WITH OVERFLOW SAFETY SYSTEM

• LAVE-LINGE A COMMANDE AUTOMATIQUE EQUIPE D'UN SYSTEME ANTIDEBORDEMENT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **BOLDUAN, Edwin** [DE/DE]; Strasse E, Nr. 3, 13629 Berlin (DE). **WIEMER, Horst** [DE/DE]; Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow (DE). **MOSCHÜTZ, Harald** [DE/DE]; Ringstrasse 37, 14979 Grossbeeren (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) JP KR SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 43/02**

(11) **WO 01/44558** (13) A1

(21) PCT/CN00/00578

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,044 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(30) 60/219,727 **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DRY CLEANING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE A SEC

(71) **SAIL STAR LIMITED** [CN/CN]; 22/F Hang Lung Center, 2100 Paterson Street, Causeway Bay, Hong Kong (CN).

(72) **BERGLUND, David, N.**; 380 Green Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **D06F 75/18**

(11) **WO 01/44559** (13) A1

(21) PCT/FR00/03410

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15781 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • STEAM IRON PLUNGER WITH CERAMIC ROD

• BOISSEAU DE FER A REPASSER A TIGE CERAMIQUE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) **MAUDHUIT, Sylvain** [FR/FR]; Rue Principale, F-38270 Revel Tourdan (FR). **BRANDOLINI, Jean, Louis** [FR/FR]; 18, Lot. La Perrière, F-69510 Thurins (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/02**

(11) **WO 01/44560** (13) A1

(21) PCT/US00/33888

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,747 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(30) 60/193,488 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)

(30) 60/193,679 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DRY-CLEANING ARTICLE, COMPOSITION AND METHODS  
• PRODUIT, COMPOSITION, ET PROCÉDES DE NETTOYAGE A SEC

(71) **DRY, INC.** [US/US]; 6932 S.W. Macadam Avenue, Suite B, Portland, OR 97219 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Rayvon, E.** [US/US]; 5563 Wydella Road, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/16, C11D 7/14, 7/10**

(11) **WO 01/44561** (13) A1

(21) PCT/EP00/11563

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929838.2 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR LAUNDERING OF TEXTILE FABRICS  
• PROCÉDE ET COMPOSITION DE BLANCHISSAGE D'ETOFFES

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BIRD, Nigel, Peter** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **HOWELL, Ian** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MARR, Abigail** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **YORKE, John, William, Harol** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06N**

(11) **WO 01/44562** (13) A2

(21) PCT/EP00/12678

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 988.2 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SELF-ADHESIVE FLOOR COVERING  
• REVETEMENT DE SOL AUTOCOLLANT

(71) **DLW AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWONKE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Brechtstrasse 3, 27753 Delmenhorst (DE). **MEYER, Axel** [DE/DE]; Hasperter Damm 118, 27751 Delmenhorst (DE).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **D06P 1/00, 1/32**

(11) **WO 01/44563** (13) A1

(21) PCT/US00/33716

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,441 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ENZYMATIC METHOD FOR TEXTILE DYEING

• PROCÉDE ENZYMATIQUE POUR COLORATION DE TEXTILES

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US). **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **BARFOED, Martin**; Mordrupvej 98, DK-3060 Espergaerde (DK). **KIRK, Ole**; Bisp Peders Vej 6, DK-2830 Virum (DK). **SALMON, Sonja**; 416 Emerson Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **LAMBIRIS, Elias, J.** et al. / etc.; Novozymes North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/00, 1/66**

(11) **WO 01/44564** (13) A1

(21) PCT/SE00/01971

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904602-1 **16 Dec/déc 1999** SE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR RECOVERY OF ENERGY IN A PAPER MACHINE

• ARRANGEMENT ET PROCÉDE DE RECUPERATION D'ENERGIE SUR UNE MACHINE A PAPIER

- (71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Sören** [SE/US]; 8847 Bryson Bend Dr., Charlotte, NC 28277 (US).
- (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 5/00, 1/32**
- (11) **WO 01/44565** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02423
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,587 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR DRYING A WET WEB OF PAPER
- APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR SECHER UNE BANDE DE PAPIER MOUILLEE
- (71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnson väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEWITT, Dennis, E.** [GB/GB]; Arrowan, Long Mill Lane, St. Marys Platt, Kent TN15 8LG (GB).
- (74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 5/18**
- (11) **WO 01/44567** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02414
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,993 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SEAL ARRANGEMENT FOR THROUGH-AIR DRYING PAPERMAKING MACHINE
- DISPOSITIF D'ETANCHEITE DE MACHINE A PAPIER A SECHAGE PAR AIR TRAVERSANT
- (71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnson väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 5/04, 9/00**
- (11) **WO 01/44566** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02413
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,994 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A COMPACT MULTILEVEL PAPER MAKING MACHINE FOR MANUFACTURING A WEB OF PAPER
- MACHINE A PAPIER MULTINIVEAU COMPACTE POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER
- (71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnson väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEWITT, Dennis, E.** [GB/GB]; Arrowan, Long Mill Lane, St. Marys Platt, Kent TN15 8LG (GB).
- (74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 9/00**
- (11) **WO 01/44568** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02415
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,120 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SIMPLIFIED THROUGH-AIR DRYING PAPER MAKING MACHINE HAVING A TWIN WIRE FORMING SECTION
- MACHINE A FABRIQUER LE PAPIER A AIR TRAVERSANT SIMPLIFIEE POSSEDANT UNE SECTION DE FORMATION ENTRE DEUX TOILES
- (71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnson väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLERELID, Berndt, Erik, Ingvar** [SE/SE]; Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE).
- (74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/04**(11) **WO 01/44569** (13) A1

(21) PCT/SE00/02570

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904605-4 **15 Dec/déc 1999 SE (15.12.1999)**(30) 60/171,979 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR FORMING A MULTILAYERED PAPER OR PAPERBOARD WEB

● AGENCEMENT ET PROCÉDE DE FORMATION D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON MULTICOUCHE

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).(72) **KINNUNEN, Jukka**; Värmlandsgatan 9, S-652 22 Karlstad (SE).(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/02**(11) **WO 01/44570** (13) A1

(21) PCT/FI00/01068

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 60 872.5 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PAIR OF ROLLS FOR FORMING AN EXTENDED PRESS NIP

● PAIRE DE ROULEAUX FORMANT UNE ZONE DE PINCEMENT ACCRUE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALME, Petteri** [FI/FI]; Syrjälänkatu 9 B 193, FIN-40700 Jyväskylä (FI).(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) CA JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **D21H**(11) **WO 01/44571** (13) A2

(21) PCT/US00/42823

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,089 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● STRONG, SOFT NON-COMPRESSIVELY DRIED TISSUE PRODUCTS CONTAINING PARTICULATE FILLERS

● PRODUITS EN PAPIER MINCE, SECHES DE MANIÈRE NON COMPRESSIONNABLE, DOUX ET RESISTANT, CONTENANT DES CHARGES PARTICULAIRES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **SHANNON, Thomas, G.**; 1604 Meadow Breeze Circle, Neenah, WI 54956 (US).(74) **JONES, Neil, C.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D21H 17/53, 19/53**(11) **WO 01/44572** (13) A1

(21) PCT/JP00/08895

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359980 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**(30) 2000/356868 **24 Nov/nov 2000 JP (24.11.2000)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SOFT PRINTING PAPER

● PAPIER D'IMPRESSION DOUX

(71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, O uji 1-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP).

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

(72, 75) **OCHI, Takashi** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo, 21-1, O uji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **TOSAKA, Masaya** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo, 21-1, O uji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **KASAHARA, Takehide** [JP/JP]; Nippon

Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo, 21-1, O uji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **FUJIWARA, Hideki** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo, 21-1, O uji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F., 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 17/66, 17/68, 23/00**(11) **WO 01/44573** (13) A1

(21) PCT/US00/34003

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,891 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CELLULOSE PRODUCTS COMPRISING SILICATE AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME

● PRODUITS CELLULOSIQUES RENFERMANT UN SILICATE ET PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Law Department, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).(72) **ZHANG, Fushan**; 8980 Adams Walk Drive, Jacksonville, FL (US). **TONG, Jimei**; 8567 N. Glenbury Court, Jacksonville, FL 32256 (US).(74) **SAMUELS, Gary, A.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/00**(11) **WO 01/44574** (13) A2

(21) PCT/EP00/12274

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 862.8 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PAPER COATING MATERIAL WITH ELEVATED WATER RETENTION  
● MATIERES A RETENTION D'EAU ELEVEE POUR ENDUIRE LE PAPIER
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEYRER, Reinhold, J.** [DE/DE]; Wasgauring 4, 67125 Dannstadt (DE).  
**HANCIOGULLARI, Harutyun** [DE/DE]; Parkstrasse 41, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA ID JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16, 17/72 // 17:16, 17:17, 17:43**
- (11) **WO 01/44575** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02501
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,619 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) 00850026.6 **10 Feb/fév 2000** EP  
(10.02.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SIZING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE COLLAGE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **MILLS, Robert, J.** [US/US]; 2094 Melissa Court, Marietta, GA 30062 (US).  
**HOFFMANN, Jochen** [DE/DE]; Im Lintes 16 B, 52355 Düren (DE). **KRÜCKEL, Ralf** [DE/DE]; Palanderstrasse 1 A, 52385 Nideggen-Abenden (DE). **VAN DE BERG, Albert** [DE/DE]; Kleierde 44, 52372 Kreuzau (DE).
- (74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/32, 27/40, A61L 15/60, B32B 31/00, A47L 13/16, B32B 5/26**
- (11) **WO 01/44576** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03396
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15729 **14 Dec/déc 1999** FR  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ABSORBENT COMPOSITE MATERIAL, PREPARATION AND USE IN PARTICULAR AS INDUSTRIAL WIPING ARTICLE  
● MATERIAU COMPOSITE ABSORBANT, PREPARATION ET UTILISATION, NOTAMMENT COMME ARTICLE D'ESSUYAGE INDUSTRIEL
- (71, 72) **DURAND, Ralph** [FR/FR]; 15, rue Louis Blanc, F-95100 Argenteuil (FR).  
**DURAND, Olivier** [FR/FR]; 1463, rue de l'Eglise, F-76230 Bois Guillaume (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et Associés, 10, rue de Milan, F-75009 paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 25/28, 25/00**
- (11) **WO 01/44577** (13) A1
- (21) PCT/US00/34231
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,339 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GUIDED TRANSPORT AND ASSOCIATED SWITCHING SYSTEMS  
● MOYEN DE TRANSPORT GUIDE ET SYSTEME D'AIGUILLAGE ASSOCIE
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIA, Paul** [US/US]; 2227 Wheeler Road, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **RICHARDSON, Julie, H.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 5/00, E04C 1/39, E04F 15/08**
- (11) **WO 01/44578** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11958
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 22 003.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CAST STONE BUILDING COMPONENT  
● ELEMENT DE CONSTRUCTION EN PIERRE ARTIFICIELLE
- (71) **KANN GMBH BAUSTOFFWERKE** [DE/DE]; Bendorfer Strasse, D-56170 Bendorf-Müllhofen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, 77473 Iffezheim (DE).
- (74) **LEMCKE, R.**; Bismarckstrasse 16, 76133 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 11/16, 7/18**
- (11) **WO 01/44579** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08950
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/360046 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ROAD REINFORCING SHEET, STRUCTURE OF ASPHALT REINFORCED PAVEMENT AND METHOD FOR PAVING ROAD  
● COUCHE DE RENFORT POUR ROUTES, STRUCTURE D'UNE CHAUSSEE ASPHALTEE RENFORCEE ET SON PROCEDURE DE REALISATION
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKA, Atsushi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1190, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006 (JP).  
**TOMIMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsui

- Chemicals, Inc., 1190, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006 (JP). **KOUDA, Kazuaki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1190, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006 (JP). **YOKOTE, Sachio** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **MIYASAKA, Yoshiharu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **HOYA, Yoshitaka** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-0001 (JP). **IYAMA, Takashi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1190, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01F 9/016, 9/04, G08G 1/07, 1/09, 1/005**
- (11) **WO 01/44580** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00469
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9903144 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** ES
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OPTICAL AND ACOUSTIC SIGNALING DEVICE THAT CAN BE USED IN ACCESSES TO GARAGES, PARKING LOTS AND THE LIKE
- DISPOSITIF DE SIGNALISATION OPTIQUE ET ACOUSTIQUE POUVANT ETRE PLACE SUR LES VOIES D'ACCES DE GARAGES, LES PLACES DE STATIONNEMENT ET ANALOGUES
- (71, 72) **MARENTES GARCIA, Ignacio** [ES/ES]; Calle Las Jubias, 78, E-15006 La Coruña (ES).
- (74) **ASENSIO FERNANDEZ-CASTANYS, Trinidad**; Calle Doctor Fleming, 16, E-28036 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01F 9/06**
- (11) **WO 01/44581** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00644
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2295/99 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** CH
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MARKING DEVICE FOR PEDESTRIAN CROSSINGS
- DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR PASSAGES POUR PIETONS
- (71, 72) **BURGER, Hermann, M.** [CH/CH]; Münzhalde 7, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01H 4/02, A01B 33/16, 63/11, 33/02**
- (11) **WO 01/44582** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01501
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,157 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SNOW GROOMER HAVING AN IMPROVED VARIABLE GEOMETRY TILLER ASSEMBLY
- DAMEUSE MUNIE D'UN ENSEMBLE FRAISE A NEIGE A GEOMETRIE VARIABLE AMELIORE
- (71) **BOMBARDIER INC.** [CA/CA]; 565 de la Montagne Street, Valcourt, Québec J0E 2L0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASSONDE, Jean-Philippe** [CA/CA]; 220, Du Nenuphar Street, Granby, Québec J2H 2J9 (CA). **PELLETIER, Michel** [CA/CA]; 23, Paquette Street, Canton de Shefford, Québec J2G 9J6 (CA).
- (74) **ZISCHKA, Matthew**; Smart & Biggar, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 5/00**
- (11) **WO 01/44583** (13) A1
- (21) PCT/US00/42483
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,086 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PIERING DEVICE HAVING A THREADED SHAFT AND HELICAL PLATE
- SYSTEME DE PIEU COMPRENANT UNE TIGE FILETEE ET UNE PLAQUE D'APPUI HELICOIDALE
- (71, 72) **JONES, Robert, L.** [US/US]; 29505 Golden Gate Canyon Road, Golden, CO 80403 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02D 5/74**
- (11) **WO 01/44584** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00523
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 2 45555.3 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** CN
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INTERLOCK ANCHOR ROD FOR CONCRETE AND A BIT OF DRILL FOR ENLARGING THE EARTHEN HOLE
- ANCRAGE DE SECURITE ET TREPAN ELARGISSEUR DE TROUS
- (71, 72) **GAO, Zuoping** [CN/CN]; Wuhan Jucheng Strengthening Industrial Co., Ltd., Suite A-26F Tong cheng Building, Zhong Bei Road, Wuhan City, Hubei Province 430077 (CN). **ZHOU, Jianbo** [CN/CN]; Wuhan Jucheng Strengthening Industrial Co., Ltd., Suite A-26F Tong cheng Building, Zhong Bei Road, Wuhan City, Hubei Province 430077 (CN).
- (72, 75) **YANG, Hancheng** [CN/CN]; Wuhan Jucheng Strengthening Industrial Co., Ltd., Suite A-26F Tong cheng Building, Zhong Bei Road, Wuhan City, Hubei Province 430077 (CN). **CHENG, Mingxiang** [CN/CN]; Wuhan Jucheng Strengthening Industrial Co., Ltd., Suite A-26F Tong cheng Building, Zhong Bei Road, Wuhan City, Hubei Province 430077 (CN). **LU, Yiyan** [CN/CN]; Wuhan Jucheng Strengthening Industrial Co., Ltd., Suite A-26F Tong cheng Building, Zhong Bei Road, Wuhan City, Hubei Province 430077 (CN).
- (74) **BELJING PATENT AGENCY**; 16 Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (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 (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> E02D 27/01, E04H 5/02, H01Q 1/12

(11) WO 01/44585 (13) A1

(21) PCT/GB00/04846

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929862.2 18 Dec/déc 1999 GB (18.12.1999)

(30) 0030215.8 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(30) 0030217.4 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FOUNDATION

• FONDATION

(71) PORTASILO LIMITED [GB/GB]; Huntington, York YO3 9PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Richard, Anthony [GB/GB]; 3 Lady Wortley Place, Middlethorpe, York YO2 1QU (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02D 27/01, E04H 5/02, E02D 5/80, H01Q 1/12

(11) WO 01/44586 (13) A1

(21) PCT/GB00/04858

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929862.2 18 Dec/déc 1999 GB (18.12.1999)

(30) 0030215.8 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(30) 0030217.4 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FOUNDATION

• FONDATION

(71) PORTASILO LIMITED [GB/GB]; Huntington, York YO3 9PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Richard, Anthony [GB/GB]; 3 Lady Wortley Place, Middlethorpe, York YO2 1QU (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02D 27/01, E04H 5/02, H01Q 1/12

(11) WO 01/44587 (13) A1

(21) PCT/GB00/04859

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929862.2 18 Dec/déc 1999 GB (18.12.1999)

(30) 0030215.8 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(30) 0030217.4 12 Dec/déc 2000 GB (12.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • STRUCTURE

• STRUCTURE

(71) PORTASILO LIMITED [GB/GB]; Huntington, York YO3 9PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Richard, Anthony [GB/GB]; 3 Lady Wortley Place, Middlethorpe, York YO2 1QU (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E03C 1/10

(11) WO 01/44588 (13) A1

(21) PCT/US00/33907

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,928 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BACKFLOW PREVENTER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT

(71) WATTS INVESTMENT COMPANY [US/US]; 801 West Street, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

(72) HORNE, Timothy, P.; 94 Porter Road, Andover, MA 01810 (US). TRIPP, Dale, S.; 65 Boston Road, North Andover, MA 01845 (US).

(74) FRENCH, Timothy, A. et al. / etc.; 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E03D 9/03

(11) WO 01/44589 (13) A1

(21) PCT/EP00/12609

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) B099A000677 14 Dec/déc 1999 IT (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DISPENSER FOR SANITIZING/DEODORANT SURFACTANT LIQUIDS, PARTICULARLY FOR TOILET BOWLS

• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES D'AGENTS DE SURFACE DESINFECTANTS / DESODORISANTS, NOTAMMENT POUR CUVETTES DE WC

(71) FALP S.R.L. [IT/IT]; Via Guidetti, 45/1, I-40052 Passo Segni Di Baricella (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALCHIERI, Roberto [IT/IT]; Via Della Chiuse, 4, I-40138 Bologna (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> E03D 9/03

(11) WO 01/44590 (13) A1

(21) PCT/US00/33756

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,570 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)(30) 09/614,873 12 Jul/juil 2000 US  
(12.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LIQUID DISPENSING TOILET RIM MOUNTED TOILET BOWL CLEANER  
• NETTOYANT LIQUIDE POUR CUVETTE DE WC FIXE AU REBORD DE LA CUVETTE

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

(72) LEONARD, Stephen, B.; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). MOODYCLIFFE, Timothy, I.; 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US). ABEREGG, Dale; 14235 Old Mansfield Road, Mount Vernon, OH 43050 (US). FAHY, Cathal, L.; 5506 Bermuda Bay Drive, Apt. 1B, Columbus, OH 43235 (US). BREIDING, Greg, S.; 3360 Riverside Drive, Columbus, OH 43221 (US). PLESSINGER, Jack, W.; 3754 Heatherglen Drive, Columbus, OH 53221 (US).

(74) MEIER, Linda, Blair et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson &amp; Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ ZA.

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

(51)<sup>7</sup> E03D 9/03

(11) WO 01/44591 (13) A1

(21) PCT/US00/33756

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,570 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)(30) 09/614,873 12 Jul/juil 2000 US  
(12.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED LIQUID DISPENSING TOILET BOWL CLEANER  
• DISTRIBUTEUR AMELIORE DE LIQUIDE DE NETTOYAGE DES CUVETTES DE TOILETTES(63) US 09/614,873 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARANASI, Padma, Prabodh [IN/US]; 2 Cherrywood Court, Racine, WI 53402 (US). HARRITY, Kevin [US/US]; 10350 S. Mockingbird Lane, Oak Creek, WI 53154 (US). LEONARD, Stephen, B. [US/US]; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). MOODYCLIFFE, Timothy, I. [GB/US]; 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) MEIER, Linda, Blair et al. / etc.; Patent Section, S.C. Johnson &amp; Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> E03D 11/02, 13/00

(11) WO 01/44592 (13) A1

(21) PCT/JP00/08855

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/355698 15 Dec/déc 1999 JP  
(15.12.1999)(30) 2000-33724 10 Feb/fév 2000 JP  
(10.02.2000)(30) 2000-119880 20 Apr/avr 2000 JP  
(20.04.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FLUSH TOILET BOWL WITH SCALE ADHESION PREVENTING FUNCTION, COATING COMPOSITION FOR THE FUNCTION, AND METHOD OF PREVENTING ADHESION OF SCALE ONTO THE FLUSH TOILET BOWL

• CUVETTE DE TOILETTES A CHASSE D'EAU DOTEE D'UNE FONCTION ANTIADHESION DU TARTRE, COMPOSITION DE REVETEMENT POUR LA FONCTION ET PROCEDE DE PREVENTION DE L'ADHESION DU TARTRE SUR LA CUVETTE DE TOILETTES A CHASSE

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Fukuoka 802-8601 (JP).

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

(72, 75) ANDO, Masami [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

ITO, Masaaki [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

ICHIKI, Tomoyasu [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

YOSHIDA, Atsushi [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

KIYOHARA, Masakatsu [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

ISHIBASHI, Hirotaaka [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

HAYAKAWA, Makoto [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

MACHIDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

TABATA, Kenji [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

HAYASHI, Koichi [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent &amp; Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> E04B 1/32

(11) WO 01/44593 (13) A1

(21) PCT/JP00/08925

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/355713 15 Dec/déc 1999 JP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PREFABRICATED DOME  
• DOME PREFABRIQUE

(71) HOKKO SOHGOH KAIHATSU K.K. [JP/JP]; 90-1, Ha, Kamo-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-0241 (JP).

(72) KITAGAWA, Katsuyuki; Hokko Sohgo Kaihatsu K.K., 90-1, Ha, Kamo-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-0041 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)<sup>7</sup> E04B 2/82

(11) WO 01/44594 (13) A2

(21) PCT/CA00/01449

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,291,481 2 Dec/déc 1999 CA  
(02.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BUILDING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONSTRUCTION(71) AMISK TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 60 McGriskin Road, Scarborough, Ontario M1S 5C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHURCHILL, Michael, J. [CA/CA]; 102 Watson Street East, Whitby, Ontario L1N 1A4 (CA). CHAN, Paul [CA/CA]; 60 McGriskin Road, Scarborough, Ontario M1S 5C5 (CA).

(74) JOACHIM, Roland, H.; Ridout &amp; Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/86**
- (11) **WO 01/44595** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03299  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16033 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PERMANENT INSULATING FORMWORK WITH JOINING FRAMES  
● COFFRAGE ISOLANT PERMANENT AVEC CADRES DE JONCTION
- (71) **TRAVODIAM (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Rue Georges Claude, ZI Garolor, F-57365 Ennery (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULZ, Bernard** [FR/FR]; 22, rue de la République, F-57140 Knutange (FR).  
**DE VAULX, Bernard** [FR/FR]; 21, allée du Château, F-57530 Landonvillers (FR).
- (74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot Schmit, 9, rue Claude Chappe, Technopôle Metz 2000, F-57070 Metz (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C**
- (11) **WO 01/44597** (13) A2  
(21) PCT/US00/33794  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,805 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANCHORING SYSTEM FOR CERAMIC LINING TILE  
● SYSTEME DE FIXATION D'UN DOUBLAGE DE CARREAUX CERAMIQUES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **BLAIR, Keith, E.**; 37 Packenah Trail, Vincentown, NJ 08088-8910 (US). **ERSKINE, Charles, P.**; 915 Shiloh Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **KEEN, Malcolm, D.**; Mobil Oil Corporation, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 3/40, 3/30, 3/362, 13/16**
- (11) **WO 01/44598** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08882  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/356175 **15 Dec/déc 1999** JP  
(15.12.1999)  
(30) 2000/284586 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)  
(30) 2000/374046 **8 Dec/déc 2000** JP  
(08.12.2000)  
(30) 2000/374055 **8 Dec/déc 2000** JP  
(08.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ROOF AND ROOF BOARD MATERIAL  
● TOIT ET MATERIAU DE PANNEAU DE TOIT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA MIZUKUWA SHOTEN** [JP/JP]; 5-6, Shirakabe 2-chome,
- Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Motoyuki** [JP/JP]; 28-8, Shirakabe 3-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0011 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3rd Floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 1/26**
- (11) **WO 01/44599** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04563  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929814.3 **17 Dec/déc 1999** GB  
(17.12.1999)  
(30) 0023405.4 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SCAFFOLDING SAFETY DEVICE  
● DISPOSITIF DE SECURITE D'ECHAFAUDAGE
- (71, 72) **CAMPBELL, Adam** [GB/GB]; 16 Carlton View, Allerton Bywater WF10 2HD (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 11/36**
- (11) **WO 01/44600** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01549  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4707 **16 Dec/déc 1999** AU  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (72, 75) **KARTA, Yosef** [IL/IL]; 16 Hadas Street, Ramat Poleg, 42653 Nataniya (IL).

- (54) ● FALSE SPLAY SIDEFORM SYSTEM  
● SYSTEME DE JOUE DE COFFRAGE  
EBRASEE
- (71) **TILTFORM LICENSING PTY LTD** [AU/AU]; 1st Floor, 62 Greenhill Road, Wayville, S.A. 5034 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLADOJEVIC, Robert, Rodovan** [AU/AU]; 1st Floor, 62 Greenhill Road, Wayville, S.A. 5034 (AU).
- (74) **MADDERN**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 4/00**  
(11) **WO 01/44601** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04803  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929733.5 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LIQUID CONTAINING ENCLOSURES  
● CONTENEURS CONTENANT DU LIQUIDE
- (71, 72) **FRONDA, Paul, Roger** [GB/GB]; 56 Gosport Road, Stubbington, Fareham, Hampshire PO14 2AF (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 4/10, E04F 10/06, E06B 9/56**  
(11) **WO 01/44602** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01546  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4733 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** AU  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A SPOOL  
● ENROULEUR
- (71) **NEUMANN STEEL PTY LTD** [AU/AU]; Nuban Street, Currumbin, QSL 4223 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTON, Robert, Niven** [AU/AU]; 17 Paradise Street, Narang, QSL 4211 (AU).  
**WALTON, Lawrence, John** [AU/AU]; 17 Paradise Street, Narang, QSL 4211 (AU).  
**GILMORE, Duncan, B.** [AU/AU]; Queensland Clunies Ross Centre, Brisbane Technology Park, Cnr Miles Platting & Logan Roads, Eight Mile Plains, QSL 4113 (AU).  
**AGNEW, Nicholas, D.** [AU/AU]; Queensland Clunies Ross Centre, Brisbane Technology Park, Cnr Miles Platting & Logan Roads, Eight Mile Plains, QSL 4113 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Helmut Eichberger, Level 26, 239 George Street, Brisbane, QSL 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 9/08**  
(11) **WO 01/44603** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02535  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904618-7 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FASTENING A LOCK BODY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN CORPS DE SERURURE
- (71) **ASSA AB** [SE/SE]; Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÄGGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Granvägen 10, S-921 42 Lycksele (SE).
- (74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**  
(11) **WO 01/44605** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04380  
(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 961.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● KEY WITH INTEGRATED, ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT FOR A VEHICLE SECURITY SYSTEM  
● CLEF A CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE INTEGRE POUR SYSTEME DE SECURITE DE VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(72, 75) **KAZMIERCZAK, Harald** [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (DE).

(81) AU CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**

(11) **WO 01/44606** (13) A1

(21) PCT/US00/34218

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,514 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MECHANICAL/ELECTRONIC LOCK AND KEY THEREFOR

● SERRURE MECANIQUE/ELECTRONIQUE ET CLE POUR CETTE SERRURE

(71) **SECURITY PEOPLE, INC.** [US/US]; 1320 Industrial Avenue, Suite B, Petaluma, CA 94952 (US).

(72) **GOKCEBAY, Asil**; 1320 Industrial Avenue, Suite B, Petaluma, CA 94952 (US). **KE-SKIN, Yucel, K.**; 3667 Magellan Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **FREIBURGER, Thomas, M.**; 650 California Street, 25th Floor, San Francisco, CA 94108 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 73/00**

(11) **WO 01/44607** (13) A1

(21) PCT/GB00/04724

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929706.1 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● LOCKING APPARATUS

● APPAREIL DE VERROUILLAGE

(71) **ARG SECURITY LIMITED** [GB/GB]; c/o Reynaers House, Valepits Road, Garretts Green, Birmingham B33 0TD (GB).

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

(72, 75) **BROADBRIDGE, Alan, Clive** [GB/GB]; Jofran House, Aspley Heath Lane, Tanworth-in-Arden, Warwickshire B94 5HU (GB). **BROADBRIDGE, Neil, David** [GB/GB]; Chelford Park Drive, Claverdon, Warwickshire CV35 8HG (GB). **BEARD-MORE, Clive** [GB/GB]; 27 Heaton Road, Solihull, West Midlands B91 2EA (GB). **BIRCH, Brian, Thomas** [GB/GB]; 96 The Crescent, Walsall, West Midlands WS1 2DD (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **E05C 5/00, E05B 17/00**

(11) **WO 01/44608** (13) A1

(21) PCT/EP00/10613

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 22 195.4 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CLOSURE FOR CONNECTING TWO THIN WALLS

● RACCORD PERMETTANT DE CONNECTER DEUX PAROIS MINCES

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, 42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) 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> **E05C 17/16, 17/04**

(11) **WO 01/44609** (13) A1

(21) PCT/GB00/04841

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929830.9 **16 Dec/déc 1999** GB  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DOOR OR WINDOW STOP

● BUTEE POUR PORTE OU FENETRE

(71, 72) **LAPORTA, Giovanni, Maria** [GB/GB]; 467 Whippendale Road, Watford, Hertfordshire WD1 7PS (GB).

(74) **POTTER, Julian, Mark** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **E05D 5/02**

(11) **WO 01/44610** (13) A1

(21) PCT/EP00/11446

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 22 023.0 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SUBASSEMBLY WITH A HINGE FOR DOORS, WINDOWS OR SIMILAR

● COMPOSANT DOTE D'UNE PENTURE ET DESTINE A DES PORTES, DES FENETRES OU EQUIVALENT

(71) **DR. HAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach (DE).

(72) **SINSTEDEN, Claudia**; Donker Strasse 398, 41066 Mönchengladbach (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, 40239 Düsseldorf (DE).

(81) AL BY CN CZ HU LT LV MK PL RO RU SI TR UA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/00**

(11) **WO 01/44611** (13) A2

(21) PCT/DE00/04182

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 21 958.5 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SAFETY CONTACT STRIP

● REGLETTE DE CONTACTS DE SECURITE

(71) **ASO GMBH ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK** [DE/DE]; Am Grarock 8, 33154 Salzkotten (DE).

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

(72, 75) **FRIEDRICH, Helmut** [DE/DE]; Cap-peler Stiftsallee 85, 59556 Lippstadt (DE). **MEYER, Paul** [DE/DE]; Bodelschwinghstr. 35, 33142 Büren (DE).

(74) **EIKEL & PARTNER GBR**; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/16, B60J 1/17**

(11) **WO 01/44612** (13) A1

(21) PCT/EP00/07505

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) de (26) de  
(30) 199 61 268.4 18 Dec/déc 1999 DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR RAISING AND LOWERING A VEHICLE WINDOW PANE  
• DISPOSITIF POUR LEVER ET BAISSER UNE VITRE DE VEHICULE

(71, 72) AYRAN, Ekrem [DE/DE]; Bahnhofplatz 3, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz (DE).

(74) TERGAU &amp; POHL; Mögeldorf Hauptstr. 51, 90482 Nürnberg (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> E06B 3/82, 3/70

(11) WO 01/44613 (13) A1

(21) PCT/EP00/12218

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) de (26) de  
(30) 199 60 304.9 14 Dec/déc 1999 DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION BOARD  
• PANNEAU DE CONSTRUCTION LEGER(71) WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO. [DE/DE]; Im Landerfeld 8, 31848 Bad Münder (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) IGLSEDER, Heinrich [DE/DE]; Im Fasanenkamp 10, 31552 Rodenberg (DE).  
ANGENENDT, Peter [DE/DE]; Blumenring 7, 32602 Vlotho (DE).  
WALTER, Karsten [DE/DE]; Kessiehäuser Strasse 8, 31848 Bad Münder (DE).

(74) TETZNER, Volkmar et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 01/44614 (13) A2

(21) PCT/US00/33896

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,502 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REMOTE LOCK-OUT SYSTEM AND METHOD FOR A HORIZONTAL DIRECTION DRILLING SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERROUILLAGE A DISTANCE POUR SYSTEME DE FORAGE DIRECTIONNEL HORIZONTAL

(71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 2411 Highway 102, Pella, IA 50219 (US).

(72) BRAND, Ivan, R.; 200 East Ninth Street, Pella, IA 50219 (US).  
AUSTIN, Gregg, A.; 1443 Hazel Street, Pella, IA 50219 (US).  
DE-LONTI, Fred, G.; 2126 S. Falls Drive, Pella, IA 50219 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 01/44615 (13) A2

(21) PCT/US00/42082

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,460 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPOSITE STATOR FOR DRILLING MOTORS AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME

• STATOR COMPOSITE DESTINE A DES MOTEURS DE FORAGE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) EWM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3040 Greens Road, Houston, TX 77032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) MURRAY, William, David [US/US]; 7902 Gulf Isle Court, Houston, TX 77095 (US).  
ROHDE, Heino, J. [US/US]; 206 Waterford Way, Montgomery, TX 77356 (US).  
KAECHELE, Bruno, Harald [DE/DE]; Jahnstrasse 10, 73235 Weilheim/Teck (Baden-Wuerttemberg) (DE).

(74) ROMMELMANN, Douglas, W. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer &amp; Feld, L.L.P.,

Suite 1900 South, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> E21B 17/046, 17/00

(11) WO 01/44616 (13) A1

(21) PCT/US00/30246

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,339 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LOCKABLE DRILL STEEL AND CHUCK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FLEURET-MANDRIN VERROUILLABLE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600 Technology Way, P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) MASSA, Ted, R.; 53 Orchard Drive, Latrobe, PA 15650 (US).  
CONDON, Gary, J.; 104 Northumberland Drive, Irwin, PA 15642 (US).  
STATLER, Daniel, C.; 375 Elm Drive, Waynesburg, PA 15370 (US).

(74) PRIZZI, John, J. et al. / etc.; Kennametal Inc., 1600 Technology Way, P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) AU CA CN 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> E21B 21/10

(11) WO 01/44617 (13) A1

(21) PCT/GB00/03927

(22) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/459,684 13 Dec/déc 1999 US  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FLOW ACTUATED SHUT-OFF VALVE  
• FERMETURE DE SOUPEPE ACTIONNEE PAR LE DEBIT

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) LUKE, Mike, A.; 731 Lochnell Drive, Houston, TX 77062 (US).

- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (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> **E21B 34/00**
- (11) **WO 01/44618** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04784
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929421.7 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GAS LIFT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE GAS LIFT
- (71) **HELIX WELL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Hareness Road, Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLAN, Joseph, Calderhead** [GB/GB]; 72 Forbesfield Road, Aberdeen AB15 4PA (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/04**
- (11) **WO 01/44619** (13) A1
- (21) PCT/US00/32808
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,386 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTROLLING FLUID FLOW IN CONDUITS  
• REGULATION DU DEBIT DE FLUIDE DANS DES CONDUITES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **TIBBLES, Raymond, J.**; 3511 Battle Creek Drive, Missouri City, TX 77479 (US). **PRA-MANN, James, A., II**; 1214 Braelinn Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **JACKSON, Stephen, L.**; 2018 Quarterpath, Richmond, TX 77469 (US). **MANDEVILLE, David, R.**; 2914 Silent Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **CASTANO, Jaime, A.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/38, 43/40**
- (11) **WO 01/44620** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12862
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204300.0 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** EP
- (30) 00305704.9 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR PRODUCING DE-WATERED OIL  
• SYSTEME DESTINE A PRODUIRE DU PETROLE DESHYDRATE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72, 75) **POLDERMAN, Hugo, Gerardus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1013 CM Amsterdam (NL). **VERBEEK, Paulus, Henricus, Jo** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **BOUMA, Jelle, Sipke** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **PUIK, Eric, Johannes** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-Amsterdam 1031 CM (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) **E21D 21/00**
- (11) **WO 01/44621** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01789
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/7711 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** ZA
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN ANCHOR BOLT ASSEMBLY  
• SYSTEME DE BOULON D'ANCRAGE
- (71) **RSC MINING (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 30 Industry Road, Clayville Ext. 4, Olifantsfontein, 1666 Midrand (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEKKER, Arie, Cornelis** [ZA/ZA]; 15 Bateleur Bastion, 969 Disselboom Avenue, 0050 Wapadrand (ZA).
- (74) **VIVIER, Garth**; Adams & Adams, P.O. Box 1014, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21F 17/02**
- (11) **WO 01/44622** (13) A1
- (21) PCT/US00/34019
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,502 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR SUPPORTING SUBSTANTIALLY RIGID LINEAR STRUCTURES  
• SYSTEME DE SUPPORT SUBSTANTIEL DE STRUCTURES LINEAIRES RIGIDES
- (71, 72) **SHERMAN, Yury** [US/US]; 511 Beech Street, Roslindale, MA 02131-4904 (US). **YANKELEVICH, Mark** [US/US]; 270 Babcock Street, Apt. 11C, Boston, MA 02213 (US).
- (74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/14, 9/02**  
(11) **WO 01/44623** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02151  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904603-9 **16 Dec/déc 1999** SE  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • AXIAL FLOW TURBINE TYPE ROTOR MACHINE FOR ELASTIC FLUID OPERATION  
• MACHINE A ROTOR DE TYPE TURBINE A FLUX AXIAL DESTINEE A FONCTIONNER PAR FLUIDE ELASTIQUE  
(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JACOBSSON, Rolf, Alexis** [SE/SE]; Hemvägen 7A, S-132 35 Saltsjö-Boo (SE).  
(74) **PANTZAR, Tord**; c/o Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).  
(81) CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 11/08**  
(11) **WO 01/44624** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01495  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,993 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SPLIT RING FOR TIP CLEARANCE CONTROL  
• ANNEAU BRISE DE REGULATION DE JEU D'EXTREMITÉ  
(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).  
(72) **LUCAS, Terry**; 43 Place Calais, Candiac, Québec J5R 4K7 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 21/04, 25/24**  
(11) **WO 01/44625** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01456  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,001 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • FAN CASE WITH FLEXIBLE CONICAL RING  
• CARTER DE SOUFFLANTE DOTE D'UN ANNEAU SOUPLE CONIQUE  
(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).  
(72) **WOJTYCZKA, Czeslaw**; 2 Ashbrook Way, Brampton, Ontario L6Y 4R5 (CA). **RABINOVICI, Camil**; 411 Patricia Ave., Willowdale, Ontario M2R 2N1 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L**  
(11) **WO 01/44626** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04445  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 884.9 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • COATING METHOD FOR THERMALLY AND MECHANICALLY LOADED REGIONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT POUR DES ZONES SOLLICITEES THERMIQUEMENT ET MECANIQUEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CLAUS, Jürgen** [DE/DE]; Pécsér Str. 23, 70736 Fellbach (DE). **HUBER, Heinz** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 12, 85540 Haar (DE). **PFEFFINGER, Harald** [DE/DE]; Mörikestrasse 7, 75233 Tiefenbronn (DE). **VLCEK, Johannes** [—/DE]; Baldestr. 10, 80469 München (DE). **VOGGENREITER, Heinz** [DE/DE]; Bozarisstr. 41, 81545 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/344**  
(11) **WO 01/44627** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11866  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 193.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ROTARY PISTON REGULATOR  
• DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN PISTON ROTATIF  
(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHÄFER, Jens** [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE). **STEIGERWALD, Martin** [DE/DE]; Rosenstrasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(81) BR DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 1/344**  
(11) **WO 01/44628** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11990  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 192.0 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ADJUSTING ELEMENT FOR A ROTARY PISTON  
• ORGANE DE REGLAGE A PISTON ROTATIF  
(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHÄFER, Jens** [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, 91074 Herzogenaurach (DE). **STEIGERWALD, Martin** [DE/DE]; Rosenstrasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE). **NELLER, Dieter** [DE/DE]; Pickelstrasse 26, 96114 Hirschaid (DE).  
(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(81) BR DE JP KR US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/00**  
(11) **WO 01/44629** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12209  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 164.5 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINATION OF EXHAUST GAS AND CATALYST TEMPERATURE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET D'UN CATALYSEUR  
(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE).  
(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG



- MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/00**
- (11) **WO 01/44630** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12210  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 165.3 **17 Dec/déc 1999 DE**  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DESULPHURISATION  
OF AN NO<sub>x</sub> ACCUMULATOR-CATA-  
LYST ARRANGED IN AN EXHAUST  
SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE
- PROCEDE DE DESULFURATION  
D'UN CATALYSEUR ACCUMULA-  
TEUR DE NO<sub>x</sub> MONTE DANS LE CA-  
NAL POUR GAZ D'ECHAPPEMENT  
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-  
TERNE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg  
(DE). **DMC?2; DEGUSSA METALS  
CATALYSTS CERDEC AG** [DE/DE];  
63457 Hanau-Wolfgang (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring  
33, 38518 Gifhorn (DE). **HAHN, Hermann**  
[DE/DE]; Gebr.-Grimm-Str. 37, 38165 Lehre  
(DE). **HÖHNE, Jürgen** [DE/DE]; Fürsten-  
bergstr. 2, 63457 Hanau (DE). **GÖBEL,  
Ulrich** [DE/DE]; Rathausstraße 14, 65795  
Hattersheim (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436  
Wolfsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/01, B01D 53/00**
- (11) **WO 01/44631** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00537  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 2 56683.5 **17 Dec/déc 1999 CN**  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NOISE ATTENUATING AND  
DUST-REMOVING DEVICE FOR  
EXHAUST GAS OF OIL BURNING  
DEVICE
- DISPOSITIF DE DEPOUSSIERAGE ET  
D'INSONORISATION POUR LES GAZ  
RESIDUAIRES DE BRULEURS A COM-  
BUSTIBLE LIQUIDE
- (71, 72) **XUE, Xiaofeng** [CN/CN]; c/o Xue  
Yongzhen, Civic Price Committee, Municipal  
Office Yard, Fu Qing City, Fu Jian Province  
350300 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;**  
22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road,  
Wanchai, Hong Kong (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P**
- (11) **WO 01/44632** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04244  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 190.9 **14 Dec/déc 1999 DE**  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTROL VALVE
- VANNE DE REGULATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLIGES, Martin** [DE/DE];  
Ziehrerweg 6, D-71254 Ditzingen (DE).
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 3/00, F02D 15/04**
- (11) **WO 01/44633** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00330  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99126537 **17 Dec/déc 1999 RU**  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF IMPLEMENTING REAL  
CARNOT CYCLE IN INTERNAL COM-  
BUSTION ENGINE AND CORRE-  
SPONDING INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE
- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DU  
CYCLE DE CARNOT REEL DANS UN  
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
ET MOTEUR A COMBUSTION IN-  
TERNE CORRESPONDANT
- (71, 72) **ALPIN, Alexandr, J.** [RU/RU]; ul.  
Lesnaya, 56-21, Severodvinsk, 164501 (RU).
- (74) **DULNEVA, Elena**; ul. Mitinskaya, 37-68,  
Moscow, 123368 (RU).
- (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 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 SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 33/04, 33/30, 25/22, F02F 1/22, 7/00,  
3/24**
- (11) **WO 01/44634** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08788  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/355884 **15 Dec/déc 1999 JP**  
**(15.12.1999)**
- (30) 2000-006859 **14 Jan/jan 2000 JP**  
**(14.01.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PISTON VALVE TYPE LAYERED  
SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE
- MOTEUR DEUX TEMPS DE BA-  
LAYAGE STRATIFIE A PISTONS
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 9,  
Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama  
350-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAMA, Ryoji** [JP/JP]; Komatsu Zenoah  
Co., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi,  
Saitama 350-1192 (JP). **WATANABE,  
Takeshi** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 9,  
Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama  
350-1192 (JP).
- (74) **MATSUZAWA, Osamu**; Kohara Building,  
11-10, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (DE FR GB IT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 37/007, 37/013, F04B 39/06, F02B  
63/06**
- (11) **WO 01/44635** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04388  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 152.6 **14 Dec/déc 1999 DE**  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPRESSOR SYSTEM FOR PRO-  
DUCING COMPRESSED AIR
- SYSTEME DE COMPRESSEUR POUR  
PRODUIRE DE L'AIR COMPRIME
- (71) **COMPAIR DRUCKLUFTECHNIK  
GMBH** [DE/DE]; Argenthaler Strasse 11,  
55469 Simmern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENZEL, Harald** [DE/DE]; Argen-  
thaler Strasse 11, 55469 Simmern (DE).
- (74) **HOLTFOTH, Hans-Jürgen**; Rheinpatent  
Kodron, Adam-Karrillon-Strasse 30, 55118  
Mainz (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KP RU US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D**

(11) **WO 01/44636** (13) A2

(21) PCT/DE00/04013

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 984.5 **17 Dec/déc 1999** DE  
**(17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE  
STOPPING PROCESS OF AN INTER-  
NAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR COMMANDER L'AR-  
RET D'UN MOTEUR A COMBUSTION  
INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIEBER, Udo** [DE/DE]; Meisenweg 7/1,  
74321 Bietigheim (DE).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02D**

(11) **WO 01/44637** (13) A2

(21) PCT/DE00/04332

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 298.6 **18 Dec/déc 1999** DE  
**(18.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A  
FUEL PUMP

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE  
POMPE A CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **SAMENFINK, Wolfgang**; Lindenallee  
46, 76189 Karlsruhe (DE). **GRASS, Gerd**;  
Beethovenstrasse 12, 71701 Schwieberding-  
en (DE). **WEISS, Ruediger**; Achalmstrasse  
23, 71159 Moetzingen (DE).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D**

(11) **WO 01/44638** (13) A2

(21) PCT/DE00/04416

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 546.7 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE  
STARTING PERFORMANCE OF AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

COMPRISING A HIGH-PRESSURE AC-  
CUMULATOR INJECTION SYSTEM

• PROCEDE POUR AMELIORER LE DE-  
MARRAGE D'UN MOTEUR A COM-  
BUSTION INTERNE EQUIPE D'UN  
SYSTEME D'INJECTION HAUTE  
PRESSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) **PRZYMUSINSKI, Achim** [DE/DE];  
Dr.-Leo-Ritter-Strasse 21, 93049 Regens-  
burg (DE). **PHILIPPI, Udo** [DE/DE];  
Charles-Lindbergh-Strasse 1, 93049 Regens-  
burg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02D**

(11) **WO 01/44639** (13) A2

(21) PCT/DE00/04474

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 291.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
**(18.12.1999)**

(30) 100 16 647.4 **4 Apr/avr 2000** DE  
**(04.04.2000)**

(30) 100 58 355.5 **24 Nov/nov 2000** DE  
**(24.11.2000)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING THE DRIVE UNIT OF A  
VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-  
MANDE DE L'UNITE D'ENTRAINE-  
MENT D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAISER, Lilian** [DE/DE]; Fidelios-  
trasse 16, 70597 Stuttgart (DE). **JESSEN,  
Holger** [DE/DE]; Am Wurmberg 20, 71701  
Schwieberdingen (DE).

(81) BR 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02D 21/08**

(11) **WO 01/44640** (13) A1

(21) PCT/DE00/02388

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 292.7 **18 Dec/déc 1999** DE  
**(18.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUC-  
ING EMISSION SCATTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE REDUIRE LA DISPERSION  
D'EMISSIONS

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUCK, Rainer** [DE/DE]; Heilbron-  
ner Strasse 4, D-71732 Tamm (DE). **BIRK,  
Manfred** [DE/DE]; Gartenstrasse 1, D-71739  
Oberriexingen (DE). **SAMUELSEN, Dirk**  
[DE/DE]; Tischendorfstrasse 7, D-71636  
Ludwigsburg (DE).

(81) 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> **F02D 23/00**

(11) **WO 01/44641** (13) A2

(21) PCT/EP00/12144

(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 166.6 **14 Dec/déc 1999** DE  
**(14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE  
BOOST PRESSURE ON A PISTON  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
WITH A TURBOCHARGER

• PROCEDE DE REGULATION DE LA  
PRESSION DE CHARGE SUR UN MO-  
TEUR ALTERNATIF A COMBUSTION  
INTERNE A TURBOSOUFFLANTE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSTERTAG, Friedrich** [DE/DE]; Vo-  
gelbeerweg 19, 71287 Weissach (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Post-  
fach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 37/00**

(11) **WO 01/44642** (13) A2

(21) PCT/DE00/04231

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 291.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
**(18.12.1999)**

(30) 100 16 649.0 **4 Apr/avr 2000** DE  
**(04.04.2000)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING THE DRIVE UNIT OF A  
VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
COMMANDE DE L'UNITE D'ENTRAI-  
NEMENT D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERHARDT, Juergen** [DE/DE];  
Gerd-Gaiser-Strasse 23, 71739 Ober-  
riexingen (DE). **MENCHER, Bernhard**  
[DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 1, 71701

Schwieberdingen (DE). **KIND, Werner** [DE/DE]; Lemberger Weg 7, 71706 Markgroeningen (DE). **HESS, Werner** [DE/DE]; Zorndorfer Strasse 23, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CN IN JP KR RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00**

(11) **WO 01/44643** (13) A2

(21) PCT/DE00/04093

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 118.1 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE MOTOR OIL TEMPERATURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DE L'HUILE MOTEUR DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KNOCH, Ingo** [DE/DE]; Böhlener Strasse 28, 04571 Rötha (DE). **STÜRTZ, Michael** [DE/DE]; Höllbachstrasse 3 e, 93059 Regensburg (DE).

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

(81) BR JP KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00**

(11) **WO 01/44644** (13) A2

(21) PCT/DE00/04469

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 291.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(30) 100 16 648.2 **4 Apr/avr 2000** DE  
(04.04.2000)

(30) 100 60 298.3 **5 Dec/déc 2000** DE  
(05.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE UNIT OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE DE L'UNITE D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **KAISER, Lilian** [DE/DE]; Fideliostrasse 16, 70597 Stuttgart (DE). **NICOLAOU, Michael** [DE/DE]; Brunnenstrasse 34, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **HESS, Werner** [DE/DE]; Zorndorfer Strasse 23, 70499

Stuttgart (DE). **JESSEN, Holger** [DE/DE]; Am Wurmberg 20, 71701 Schwieberdingen (DE). **KING, Werner** [DE/DE]; Lemberger Weg 7, 71706 Markgroeningen (DE).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02F 3/22, F16B 2/24**

(11) **WO 01/44645** (13) A1

(21) PCT/DE00/04358

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 913.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BOTTOM COVERING OF A COOLING CHAMBER FOR PISTONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• RECOUVREMENT INFERIEUR DE LA CHAMBRE DE REFRROIDISSEMENT POUR PISTONS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Klaus** [DE/DE]; Lammgasse 14, 73547 Lorch (DE). **KEMNITZ, Peter** [DE/DE]; Panoramastrasse 39, 71397 Leutenbach (DE). **LOCHMANN, Roland** [DE/DE]; Schwabstrasse 86, 71672 Marbach (DE).

(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02G 1/043, 1/055, H02K 7/18**

(11) **WO 01/44646** (13) A1

(21) PCT/CA00/01502

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,292,684 **17 Dec/déc 1999** CA  
(17.12.1999)

(30) 60/182,050 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)

(30) 60/182,105 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)

(30) 60/182,106 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)

(30) 09/523,139 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)

(30) 09/570,523 **16 May/mai 2000** US  
(16.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HEAT ENGINE

• MOTEUR THERMIQUE

(63) US 60/182,050 (CIP)  
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

US 60/182,105 (CIP)  
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

US 60/182,106 (CIP)  
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

US 09/523,139 (CIP)  
10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)

US 09/570,523 (CIP)

16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(71) **FANTOM TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1110 Hansler Road, Welland, Ontario L3B 5S1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Wayne, Ernest** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02G 5/02, F01K 23/10, 23/06, F01N 5/02**

(11) **WO 01/44647** (13) A1

(21) PCT/JP00/08704

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-357687 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WASTE HEAT RECOVERY DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• RECUPERATION DE LA CHALEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTA, Naoki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**BABA, Atsushi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**SHINOHARA, Masashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M**

(11) **WO 01/44648** (13) A2

(21) PCT/DE00/04451

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de  
(30) 199 60 340.5 15 Dec/déc 1999 DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) MERTZKY, Wolfgang [DE/DE]; Frankenstrasse 22, 71701 Schwieberdingen (DE).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 7/00, 41/00

(11) WO 01/44649 (13) A1

(21) PCT/US00/33917

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/170,697 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A CONTROLLED NOZZLE INJECTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION A BUSE COMMANDEE

(71) GOVERNORS AMERICA CORP. [US/US]; 720 Silver Street, Agawam, MA 01001-2907 (US).

(72) FERRY, William, R.; 454 Southwick Street, Feeding Hills, MA 01030 (US). VOSS, James, R.; 7622 North 650 West, Dupont, IN 47231 (US). RICCIPELLI, Martin, G.; 1696 Russell Road, Montgomery, MA 01085 (US).

(74) TUCCILLO, Nicholas, J. et al. / etc.; McCormick, Paulding &amp; Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 25/07

(11) WO 01/44650 (13) A1

(21) PCT/EP00/12573

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de  
(30) 199 60 998.5 17 Dec/déc 1999 DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REMMELS, Werner [DE/DE]; Schulstrasse 35, 88090 Immenstaad (DE). MATTES, Peter [DE/DE]; Am Ramsberg 28, 88677 Markdorf (DE).

(74) WINTER, Josef; MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 25/07

(11) WO 01/44651 (13) A1

(21) PCT/US00/33958

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,649 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INTEGRATED EGR VALVE AND COOLER

• SYSTEME INTEGRE DE SOUPAPE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (RGE) ET DE REFROIDISSEUR

(71) COOPERSTANDARD AUTOMOTIVE FLUID SYSTEMS [US/US]; 110 Ellen Drive, Orion Township, MI 48359 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAUGHAN, Richard, J. [US/US]; 430 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). VAMVAKITIS, Dimitri, L. [US/US]; 1632 Marshback Drive, Pontiac, MI 48340 (US). HOLDEN, Jerry [US/US]; 7595 Frith Road, Columbus, MI 48063 (US). MORALS, Jack [CA/CA]; 9031 Bavarian Way, Clarkston, MI 48348 (US).

(74) GOTTSCHALK, William, S. et al. / etc.; Carlson, Gaskey &amp; Olds, P., 400 West Maple, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 01/44652 (13) A1

(21) PCT/DE00/04450

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 605.6 16 Dec/déc 1999 DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) YILDIRIM, Fevzi [DE/DE]; Silcherstrasse 13, 70839 Gerlingen (DE). HUEBEL, Michael [DE/DE]; Lorsche Weg 1, 70839 Gerlingen (DE). DOERING, Christian [DE/DE]; Robert-Leicht-Str. 55, 70563 Stuttgart (DE). STEIN, Juergen [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/00

(11) WO 01/44653 (13) A2

(21) PCT/DE00/04452

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 341.3 15 Dec/déc 1999 DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) BOEE, Matthias [DE/DE]; Hoernle-shalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE). HOHL, Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). KEIM, Norbert [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 61/00

(11) WO 01/44654 (13) A2

(21) PCT/DE00/04453

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 339.1 15 Dec/déc 1999 DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Bachgartenstr. 87, 74385 Pleidelsheim (DE).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02P**

(11) **WO 01/44655** (13) A2

(21) PCT/AT00/00346

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2134/99 **17 Dec/déc 1999** AT  
(17.12.1999)

(30) A 212/2000 **11 Feb/fév 2000** AT  
(11.02.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CONTROLLABLE IGNITION CIRCUIT  
● INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE  
CONTROLABLE

(71, 72) **FLECK, Carl, Maria** [AT/AT]; Doktorberg 23 E5, A-2391 Kaltenleutgeben (AT).

(74) **KLIMENT, Peter**; Singerstrasse 8/3/8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03D 11/00**

(11) **WO 01/44656** (13) A1

(21) PCT/KR00/01478

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/58841 **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MAGNETIC LEVITATED ELECTRIC POWER GENERATING APPARATUS USING WIND FORCE  
● APPAREIL DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE A LEVITATION MAGNETIQUE UTILISANT LA FORCE DU VENT

(71) **CHOI, Jong-Chul** [KR/KR]; Hyewhagreen Villa. 203, 5-22, Hyewha-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-530 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jae-Sik** [KR/KR]; Hyewhagreen Villa. 203, 5-22, Hyewha-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-530 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03G 3/00, 6/00**

(11) **WO 01/44657** (13) A1

(21) PCT/EP99/09975

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● GENERATION OF ELECTRICITY, USING WATER CREATED ARTIFICIALLY AT ALTITUDE

● SYSTEME DE PRODUCTION DE COURANT AU MOYEN D'EAU PRODUITE DE FAÇON ARTIFICIELLE EN ALTITUDE

(71, 72) **GANGKOFNER, Max** [DE/DE]; Theresienthal 14, D-94227 Zwiesel (DE).

(74) **KNAUTHE PAUL SCHMITT**; Prielmayerstr. 3, D-80335 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> **F03G 7/00, F01K 23/10**

(11) **WO 01/44658** (13) A1

(21) PCT/US00/34015

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,188 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(30) 60/243,164 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HEAT ENGINE  
● MOTEUR THERMIQUE

(63) US 60/172,188 (CIP)  
17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)  
US 60/243,164 (CIP)  
25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [—/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Richard, N.** [US/US]; 2520 Westmont Blvd, Columbus, OH 43221 (US). **CAO, Jiming** [CN/US]; 1950 Mackenzie Drive, Columbus, OH 43220 (US). **HENKEL, E., Thomas** [US/US]; 3 Mt. Bolus Rd., Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **POLLICK, Philip, J.**; Kremblas, Foster, Phillips & Pollick, P.O. Box 141510, Columbus, OH 43214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 11/00, 39/00**

(11) **WO 01/44659** (13) A1

(21) PCT/FR00/03456

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15969 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MULTI-PISTON ENGINE, SUCH AS A PUMP OR COMPRESSOR, WITH IMPROVED VIBRATIONAL BEHAVIOUR  
● MACHINE A PISTONS MULTIPLES, TELLE QU'UNE POMPE OU UN COMPRESSEUR, A COMPORTEMENT VIBRATOIRE AMELIORE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGNET, Michel** [FR/FR]; 283, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR).

(74) **BENTZ, Jean, Paul**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/02**

(11) **WO 01/44660** (13) A1

(21) PCT/JP00/08754

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-354851 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COMPRESSOR AND METHOD OF LUBRICATING THE COMPRESSOR  
● COMPRESSEUR ET SON PROCEDE DE GRAISSAGE

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Toshiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **MURAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **NAKANE, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **MORITA, Kenichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).
- (74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 39/02**  
(11) **WO 01/44661** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08761  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-358975 **17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPRESSOR AND METHOD OF LUBRICATING THE COMPRESSOR  
● COMPRESSEUR ET PROCEDE DE LUBRIFICATION DE CE COMPRESSEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **NAKANE, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **KOIDE, Tatsuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP). **MORITA, Kenichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0848 (JP).
- (74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 49/06**  
(11) **WO 01/44662** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08880
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/354133 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TEMPERATURE CONTROL DEVICE OF LIQUID COOLING DEVICE  
● DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATA, Tetsuo** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 53/16, H02K 5/24**  
(11) **WO 01/44663** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11269  
(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 224.7 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR INSULATING THE SOUND EMANATING FROM A MOTOR/PUMP UNIT  
● DISPOSITIF POUR AMORTIR LE BRUIT PRODUIT PAR UN GROUPE MOTOPOMPE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANTLGRABER, Jörg** [AT/DE]; Dr. Hönlein-Strasse 14, 97816 Lohr am Main (DE). **KNOLLINGER, Ernst** [AT/AT]; Ganglstrasse 14, A-4061 Pasching (AT).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C**  
(11) **WO 01/44664** (13) A2  
(21) PCT/UA99/00031  
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MECHANISM FOR ROTOR HELICAL GEAR AND REMOVAL OF PARTS  
● MECANISME D'AVANCEMENT ET DE RETRAIT DE PIECES PAR VIS ET ROTOR
- (71, 72) **BOIKOV, Vladimir Sergeevich** [UA/UA]; pr. Shevchenko, 11-74, Odessa, 65044 (UA).
- (74) **SCHERBINA, Nikolai A.**; ul. 40-let Pobedy, 33-32, Odessa, 65496 (UA).
- (81) AT BG BR CA CN CZ DE ES FI GB HU IL KR 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> **F04D 29/70, F25C 1/16**  
(11) **WO 01/44665** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00547  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133576 **17 Dec/déc 1999 IL (17.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD OF IMPROVING THE PERFORMANCE OF HEAT-PUMP INSTALLATIONS FOR MAKING ICE  
● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE D'INSTALLATIONS DE POMPE A CHALEUR CONÇUES POUR LA FABRICATION DE GLACE
- (71) **I.D.E. TECHNOLOGIES B.M.** [IL/IL]; 13, Zarchin Str., 43104 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPHIR, Avraham** [IL/IL]; 34, Neve Oved Str., 46602 Herzliya (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04F 3/00**  
(11) **WO 01/44666** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08786  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/376673 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PUMPING DEVICE AND PUMPING METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE POMPAGE
- (71, 72) **ITO, Hidemi** [JP/JP]; 57-7-502, Izumi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0063 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04F 11/00, F16K 31/02**
- (11) **WO 01/44667** (13) A1
- (21) PCT/US00/34119
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,379 **15 Dec/déc 1999** US  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **MAGNETICALLY ACTUATED FLUID HANDLING DEVICES FOR MICROFLUIDIC APPLICATIONS**
- **DISPOSITIFS DE MANUTENTION DE FLUIDES, ACTIONNES MAGNETIQUEMENT ET DESTINES A DES APPLICATIONS MICROFLUIDIQUES**
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) **KAMHOLZ, Andrew**; 6030 35th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **HATCH, Anson**; 13725 32nd Avenue NE, #B-119, Seattle, WA 98125 (US). **BÖHRINGER, Karl**; 1801 12th Avenue, #5, Seattle, WA 98122 (US). **YAGER, Paul**; 3719 NE 50th Street, Seattle, WA 98105 (US). **WEIGL, Bernhard, H.**; 5530 Canfield Place N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 210, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B**
- (11) **WO 01/44668** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12644
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 052.5 **16 Dec/déc 1999** DE  
**(16.12.1999)**
- (30) 299 21 943.7 **16 Dec/déc 1999** DE  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING MACHINES BY HAND OR FOOT**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE A MAIN OU A PIED D'ENGINES**
- (71) **SAUER-DANFOSS GMBH** [DE/DE]; Carl-Legien-Strasse 8, 63073 Offenbach/Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Jürgen** [DE/DE]; Baumwiesenweg 21, 01139 Dresden (DE). **RENNER, Helmut** [DE/DE]; Phillip-Reis-Strasse 9, 06118 Halle (DE). **KURDE, Manfred** [DE/DE]; Schliebener Strasse 11, 043936 Hohenbucko (DE).
- (74) **KNOBLAUCH, Andreas** et al. / etc.; Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B**
- (11) **WO 01/44669** (13) A2
- (21) PCT/US00/42812
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,928 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**
- (30) 09/630,121 **1 Aug/août 2000** US  
**(01.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **CONNECTING SYSTEM FOR SURFACE COVERINGS**
- **SYSTEME DE CONNEXION POUR REVETEMENTS DE SURFACE**
- (71) **MANNINGTON MILLS, INC.** [US/US]; Mannington Mills Road, P.O. Box 30, Salem, NJ 08079-0030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hao, A.** [US/US]; 40 Blue Stone Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **JUDD, Richard** [US/US]; 208 Jaymar Boulevard, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 5/06**
- (11) **WO 01/44670** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00344
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2116/99 **16 Dec/déc 1999** AT  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **ARRANGEMENT FOR DETACHABLE ATTACHMENT OF A CONNECTOR PIECE FOR CONNECTING FLAT OBJECTS**
- **DISPOSITIF POUR FIXER DE FAÇON AMOVIBLE UNE PIECE D'ASSEMBLAGE SERVANT A L'ASSEMBLAGE D'ARTICLES PLATS**
- (71) **FRUIT SECURITY MATZER & PFEIFFER OEG** [AT/AT]; Wolfgruben 5, A-8211 Grossspesendorf (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATZER, Rupert** [DE/DE]; Wolfgruben 5, A-8211 Grossspesendorf (DE). **PFEIFFER, Martin** [DE/DE]; Wolfgruben 5, A-8211 Grossspesendorf (DE).
- (74) **ITZE, Peter** et al. / etc.; Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 7/04, F16L 3/12**
- (11) **WO 01/44671** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04537
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,158 **18 Dec/déc 1999** US  
**(18.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **A CLAMP FOR LONGITUDINALLY EXTENDING STRUCTURAL MEMBER**
- **COLLIER DE SERRAGE DESTINE A UN ELEMENT DE STRUCTURE S'ETENDANT LONGITUDINALEMENT**
- (71) **MARCONI CORPORATION PLC** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).
- (72) **WILSON, James, D.**; 10 Robin Lane, Collinsville, IL 62234 (US). **KUESTER, Kevin, W.**; 6614 Scheimeir Road, Freeburg, IL 62243 (US).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F16B 25/00, 33/02**
- (11) **WO 01/44672** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12741  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 287.5 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SELF-THREADING SCREW  
• VIS AUTOTARAUEUSE
- (71) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRKELBACH, Ralf** [DE/DE]; Schlehdornweg 25a, 35041 Marburg (DE).
- (74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 37/04**
- (11) **WO 01/44673** (13) A1  
(21) PCT/US00/34238  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,142 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NUT AND NUT HOLDER  
• ECROU ET PORTE-ECROU
- (71) **MORGAN CORPORATION** [US/US]; 35 Thousand Oaks Boulevard, Morgantown, PA 19543 (US).
- (72) **RANSIL, Matthew, J.**; 18 Ingham Drive, Stevens, PA 17578 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 37/06**
- (11) **WO 01/44674** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04769  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929560.2 **14 Dec/déc 1999 GB (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INSERT AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF  
• INSERT ET SON PROCÉDE D'INSTALLATION
- (71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENHAM, Keith** [GB/GB]; 6 Old Forge Close, Digswell Water, Welwyn, Herts AL6 0SR (GB). **BREWER, Jonathan, Lee** [GB/GB]; 1 Kirkby Road, Dunstable, Beds LU6 3JH (GB). **MCGAIN-HARDING, Sean, Peter** [GB/GB]; 2 Shingle Close, Barton Hills, Luton, Beds LU3 4AR (GB).
- (74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 55/22**
- (11) **WO 01/44675** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11750  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99830781.3 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RETAINER CLIP FOR BRAKE-PAD SUPPORT PINS  
• PINCE DE RETENUE POUR BROCHES DE SUPPORT DE PLAQUETTES DE FREIN
- (71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARAVISI, Marco** [IT/IT]; Via Liguria, 12/D, I-24044 Dalmine (IT). **GANDOLFI, Fausto** [IT/IT]; Via C.A. Dalla Chiesa, 2/C, I-24030 Valbrembo (IT).
- (74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/095**
- (11) **WO 01/44676** (13) A1  
(21) PCT/US00/33768  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,563 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DISC BRAKE MOUNTING BRACKET TORQUE SENSOR  
• CAPTEUR DE COUPLE DE SUPPORT DE MONTAGE DE FREIN A DISQUE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **BALLINGER, Robert, Stafford**; 7650 Hamilton-Mason Road, West Chester, OH 45069 (US). **HICKEY, Gregory, Michael**; 3124 Seton Hill Drive, Bellbrook, OH 45305 (US). **DRENNEN, David, Bernard**; 4303 Brewsters Run Court, Bellbrook, OH 45305 (US). **KLODE, Harald**; 8907 Deep Forest Lane, Centerville, OH 45458 (US). **HEWER, Thomas, David**; 2524 Fairmont Avenue, Dayton, OH 45419 (US). **MESCHER, Patrick, Allen**; 3545 Ridgeway Road, Bellbrook, OH 45305 (US). **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US).
- (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/16, 59/02, F16F 1/32**
- (11) **WO 01/44677** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10081  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) de (26) de  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FORCE APPLYING DEVICE AND BRAKE PROVIDED WITH SUCH A FORCE APPLYING DEVICE  
• DISPOSITIF APPLIQUANT UNE FORCE ET FREIN POURVU DE CE DISPOSITIF
- (71) **WABCO GMBH** [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISERNHAGEN, Fritz** [DE/DE]; Kleine Heide 56, D-31515 Wunstorf (DE). **FELDMANN, Joachim** [DE/DE]; Auf dem Papenberg 8, D-31535 Neustadt (DE). **GRADERT, Detlef** [DE/DE]; Am Fleitgraben 2 a, D-29336 Nienhagen (DE). **REINECKE, Erich** [DE/DE]; Kastanieneck 6, D-31303 Burgdorf (DE). **MACKE, Wlodzimierz** [DE/DE]; Schriesheimer Strasse 2 B, D-68542 Heddesheim (DE). **ANTONY, Paul** [DE/DE]; Osthofener Strasse 52, D-67550 Worms (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> **F16D 69/00, 69/02**

(11) **WO 01/44678** (13) A1

(21) PCT/AT00/00338

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2090/99 **13 Dec/déc 1999** AT (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FRICTION LINING FOR WET RUNNING

• GARNITURE DE FRICTION POUR FONCTIONNEMENT HUMIDE

(71) **MIBA FRICTEC GMBH** [AT/AT]; Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT). **HEXCEL CORPORATION** [US/US]; 281 Tresser Boulevard, 16th floor, Two Stamford Plaza, Stamford, CT 06902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTNER, Gerhard** [AT/AT]; Bachloh 22, A-4654 Bad Wimsbach (AT). **MIKOLASCH, Günter** [AT/AT]; Margaretenstrasse 71-73/1/20, A-1050 Wien (AT). **LÖCKER, Klaus-Dieter** [AT/AT]; Am Wiesenhof 3, A-4813 Altmünster (AT). **SCHNELL, Peter** [AT/AT]; Waldstrasse 17, A-4710 Grieskirchen (AT). **MAIER-LEHNER, Franz** [AT/AT]; Obertrattnach 70, A-4715 Taufkirchen a.d. Trattnach (AT). **OISSER, Johann** [AT/AT]; Jägerstätterstrasse 40, A-4040 Linz (AT). **SPAUN, Rüdiger** [AT/AT]; Mitterleitenweg 4 B, A-4040 Linz (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F 7/00, B60J 5/04**

(11) **WO 01/44679** (13) A1

(21) PCT/JP00/08886

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358656 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPACT ENERGY ABSORBING MEMBER

• AMORTISSEURS DE CHOCS

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITANO, Akihiko** [JP/JP]; 3-3-2, Yunoyama, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). **SHINODA, Tomoyuki** [JP/JP]; 7-17, Imazu-shataku, 2345, Nishihabu-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044 (JP). **NISHIYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; 3-11, Eitaimachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0022 (JP). **KARAKI, Takuya** [JP/JP]; 1456, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F16F 7/10**

(11) **WO 01/44680** (13) A1

(21) PCT/US00/33271

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,094 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DISTRIBUTED AERODYNAMIC AND MECHANICAL DAMPING OF CABLES WITH ACTIVE SMART CONTROL

• AMORTISSEMENT AERODYNAMIQUE ET MECANIQUE REPARTI DE CABLES AVEC COMMANDE INTELLIGENTE ACTIVE

(71) **TEXAS TECH UNIVERSITY** [US/US]; Health Sciences Center, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).

(72) **SARKAR, Partha, P.**; 5344 Cervantes Drive, Ames, IA 50014 (US). **PHELAN, Scott, R.**; 7413 93rd Street, Lubbock, TX 76424 (US). **MEHTA, Kishor, C.**; 3808 55th Street, Lubbock, TX 79413 (US). **GARDNER, Thomas, B.**; 2315 14th Street, Lubbock, TX 79401 (US). **ZHAO, Zhongshan**; 701 N. Ithaca Avenue, #1720, Lubbock, TX 79415 (US).

(74) **DOUGLAS, Hanscom, R.** et al. / etc.; P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F 15/00**

(11) **WO 01/44681** (13) A2

(21) PCT/US00/42182

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,989 **17 Nov/nov 1999** US (17.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HYBRID DIGITAL-ANALOG CONTROLLER

• CONTROLEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE HYBRIDE

(63) US 60/165,989 (CON) 17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)

(71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADCLIFFE, Clark** [US/US]; 3913 Hazy Lane, Okemos, MI 48864-5227 (US). **BIRDSONG, Charles, B.** [US/US]; 41 BaiGorry Place, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **FALCOFF, Monte, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H**

(11) **WO 01/44682** (13) A2

(21) PCT/US00/34189

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,785 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

- (30) Not furnished / 14 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (14.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VARIABLE SPEED POWER TRANSMISSION  
• TRANSMISSION DE PUISSANCE A VITESSE VARIABLE
- (71, 72) **LEMANSKI, Alphonse, J.** [US/US]; #1 Kimberly Drive, Huntington, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 1/16, E05F 15/10**  
(11) **WO 01/44683** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00683  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 01787 **14 Dec/déc 1999** DK  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TRANSMISSION  
• TRANSMISSION
- (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SØRENSEN, Jens, Jørren** [DK/DK]; Blekingegade 1, DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) **OLSEN, Lau, Lund** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/42, 3/36**  
(11) **WO 01/44684** (13) A1  
(21) PCT/US00/33537  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/172,522 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GEAR TRAIN AND TRANSMISSION SYSTEM UTILIZING THE SAME  
• TRAIN D'ENGRENAGES ET SYSTEME DE TRANSMISSION L'UTILISANT
- (71, 72) **VAN COR, Dale, E.** [US/US]; 201 South Parrish Road, Winchester, NH 03470 (US).
- (74) **PERSSON, Michael, J.**; Lawson, Philopot & Persson, P.C., 67 Water Street, Suite 110, Laconia, NH 03246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 9/00**  
(11) **WO 01/44685** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12557  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 656.0 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)  
(30) 100 01 963.3 **18 Jan/jan 2000** DE  
(18.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DIFFERENTIAL  
• DIFFERENTIEL
- (71, 72) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; 32b, Waldweg, 88718 Daisendorf (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 9/16, 37/08**  
(11) **WO 01/44686** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12558  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 656.0 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INFINITELY VARIABLE AUTOMATIC GEARBOX
- TRANSMISSION AUTOMATIQUE CONTINUE
- (71, 72) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; Waldweg 32b, 88718 Daisendorf (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).
- (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 9/26, 37/02**  
(11) **WO 01/44687** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01568  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4673 **16 Dec/déc 1999** AU  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE REVERSIBLE TRANSMISSION  
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES EN CONTINU ET A POSSIBILITE D'INVERSION
- (71, 72) **CREWE, William** [GB/AU]; 120 Princess Road, Mount Helena, W.A. 6082 (AU).
- (72, 75) **MONK, Richard** [GB/AU]; 75 Naturaliste Terrace, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 13/06**  
(11) **WO 01/44688** (13) A1  
(21) PCT/CZ00/00088  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PV 1999-4624 **17 Dec/déc 1999** CZ  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • STEP-UP GEARING  
• ENGRENAGE DE TRANSMISSION
- (71) **HOSTIN, Stanislav** [SK/SK]; Mlynarovičova 11, 851 03 Bratislava (SK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SEDLÁČEK, Miroslav** [CZ/CZ];  
Průchova 58, 150 00 Praha 5 (CZ).

(74) **ANDERA, Jirí**; Rott, Ruzicka, Guttmann,  
P.O. Box 94, 170 06 Praha 7 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ 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 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 25/22**

(11) **WO 01/44689** (13) A1

(21) PCT/EP00/11266

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 938.1 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(30) 100 12 231.0 **14 Mar/mar 2000** DE  
(14.03.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● BALL SCREW

● VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLES

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**  
[DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogen-  
aurach (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZERNICKEL, Alexander** [DE/DE];  
Sternstrasse 3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
**FLEISCHHAUER, Rolf** [DE/DE]; Alte  
Reutstrasse 50, 90765 Fürth (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER  
OHG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogen-  
aurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 37/00**

(11) **WO 01/44690** (13) A2

(21) PCT/MX00/00055

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) 9911945 **17 Dec/déc 1999** MX  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SELF-CONTAINED CONTINU-  
OUSLY-VARIABLE TRANSMISSION

WITH MECHANICAL INTEGRAL  
TORQUE CONVERTER HAVING AU-  
TOMATIC DRIVE CONTROL

● TRANSMISSION INFINIMENT VA-  
RIABLE AUTONOME DE CONVER-  
TISSEUR MECANIQUE DE COUPLE  
INTEGRAL AVEC COMMANDE AU-  
TOMATIQUE DES VITESSES

(71, 72) **BORBOLLA GONZALEZ, Rodrigo**  
[MX/MX]; Salida Real a Querétaro 131, San  
Miguel Allende, Guanajuato 37700 (MX).

(74) **AROCHI ESCALANTE, Roberto**; Arochi,  
Marroquín & Lindner, S.C., Carretera Pica-  
cho-Ajusco 130-301, Jardines en la Montaña,  
México, D.F. 14210 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 48/00, B60K 17/346**

(11) **WO 01/44691** (13) A1

(21) PCT/JP00/03928

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 60/172,524 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COMBINED DIFFERENTIAL GEAR  
DEVICE

● DISPOSITIF A ENGRENAGE DIFFE-  
RENTIEL COMBINE

(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) **NISHIJI, Makoto** [JP/JP]; Bosch Au-  
tomotive Systems Corporation Kohnan  
Plant, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi,  
Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NAKA-  
JIMA, Shinichiro** [JP/BE]; Zexel Torsen  
S.A., Rue Du Grand Peuplier 11, B-7110  
Parc Industriel De Strepy-bracquegnies, La  
Louviere (BE).

(74) **WATANABE, Noboru**; Kudanminami  
Green Building 3F, 7-7, Kudanminami  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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> **F16H 48/06, 57/02**

(11) **WO 01/44692** (13) A1

(21) PCT/US00/42338

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,434 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DIFFERENTIAL

● DIFFERENTIEL

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; P.O.  
Box 904, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **PETERSON, Glen, David**; 2525 Tat-  
tersall Road, Protage, MI 49024 (US).  
**MILITELLO, Anthony**; 24515 Willowby,  
East Pointe, MI 48021 (US).

(74) **STAVISH, Matthew, W.**; Liniak, Berenato,  
Longacre & White, Ste. 240, 6550 Rock  
Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
HU IL 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 55/08**

(11) **WO 01/44693** (13) A1

(21) PCT/IT00/00524

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) it (26) en

(30) CS99A000019 **15 Dec/déc 1999** IT  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● VARIABLE RADIUS HELICAL GEARS  
● ENGRENAGES HELICOIDaux A  
RAYON VARIABLE

(71) **LUISE, Nadia, Silvana** [IT/IT]; Nuova  
Ortopedia, Via Leonardo da Vinci SS 19bis,  
I-87036 Quattromiglia di Rende (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **DANIELI, Guido, A.** [IT/IT]; Di-  
partimento di Meccanica, Università della  
Calabria, I-87036 Arcavacata di Rende (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 55/12, 3/44**

(11) **WO 01/44694** (13) A1

(21) PCT/US99/30229

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SPLIT SPROCKET DEVICE

● PIGNON DIVISE EN DEUX PARTIES

(71, 72) **MURRIETTA, Cecil, R.** [US/US]; 1401  
Garland, Tustin, CA 92780 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture  
Group, 3151 Airway Avenue, Suite K-105,  
Costa Mesa, CA 92626-4613 (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> **F16H 57/04**

(11) **WO 01/44695** (13) A1

(21) PCT/EP00/11180

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 157.7 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING LUBRICANT TO A PLANETARY DRIVE

• DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN LUBRIFIANT UN TRAIN PLANETAIRE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILDESHAUS, Walter** [DE/DE]; Schützengraben 23, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/50, 59/02 // 61/16**

(11) **WO 01/44696** (13) A1

(21) PCT/DE00/04158

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 915.2 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SHIFTING BETWEEN AN AUTOMATIC AND MANUAL OPERATIONAL MODE FOR AUTOMOTIVE GEARBOXES

• COMMUTATION ENTRE LE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE ET MANUEL DE BOITES DE VITESSES DE VEHICULES MOTORISES

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENDSEN, Vidar** [NO/NO]; Veungsdalsveien 16, N-3600 Kongsberg (NO).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; c/o GRAUEL, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/04, B60K 41/06**

(11) **WO 01/44697** (13) A1

(21) PCT/DE00/04488

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 117.3 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE TRANSMISSION COMPRISING TWO SHIFTING FORCE GRADIENTS

• TRANSMISSION D'AUTOMOBILE COMPORTANT DEUX PLAGES DE GRADIENT DE FORCE D'ENCLENCHEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Johann** [DE/DE]; Burgstrasse 12, 92318 Neumarkt (DE). **DEIML, Matthias** [DE/DE]; Fikentscherstrasse 18, 93051 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/30**

(11) **WO 01/44698** (13) A1

(21) PCT/DE00/04356

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 601.3 **16 Dec/déc 1999 DE (16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ACTUATOR FOR ACTIVATING A DEVICE IN A GEARBOX

• ACTIONNEUR PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF D'UNE BOITE DE VITESSES

(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) **MAENNLE, Erik** [DE/DE]; Freiwald 4, 77704 Oberkirch (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/06**

(11) **WO 01/44699** (13) A1

(21) PCT/US00/33536

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/467,000 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF MAKING A SEGMENTED GASKET HAVING A CONTINUOUS SEAL MEMBER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN JOINT SEGMENTE DOTE D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE CONTINU

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **SCHENK, Douglas, C.**; 2242 Sun Valley Road, Chula Vista, CA 91915 (US).

(74) **MOLNAR, John, A.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/36**

(11) **WO 01/44700** (13) A1

(21) PCT/EP00/12411

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 284.0 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AXIALLY SLIDING RADIAL SEALING RING, ESPECIALLY FOR A COMPRESSOR OF AN AUTOMOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM

• BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE AXIALEMENT DESTINEE NOTAMMENT A UN COMPRESSEUR D'UNE INSTALLATION D'AIR CONDITIONNE DE VEHICULE

(71) **ZEXEL VALEO COMPRESSOR EUROPE GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, 64331 Weiterstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZKOPF, Otfried** [DE/DE]; Kniebisstrasse 18/1, 71106 Magstadt (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 1/30, 3/26, B65D 83/14**

(11) **WO 01/44701** (13) A1

(21) PCT/JP00/08868

- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11-358661 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● GAS EJECTION VALVE  
● SOUPAPE D'EJECTION DE GAZ
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **DOTT LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUTSUI, Tatsuo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YANAGAWA, Akira** [JP/JP]; Dott Limited Company, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Eki-saikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 3/02, 27/04**  
(11) **WO 01/44702** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12088  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 226.9 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● STOP VALVE  
● VANNE D'ARRET
- (71) **COPERION WAESCHLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMMELMANN, Klaus** [DE/DE]; Birkhofstrasse 6, 88636 Illmensee (DE). **ADOMEIT, Holger** [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 13, 88284 Mochenwangen (DE).
- (74) **HEMMELMANN, Klaus**; Waeschle GmbH, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/122**  
(11) **WO 01/44703** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12663  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 90487 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** LU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LINEAR SPRING-LOADED ACTUATOR FOR A VALVE  
● ACTIONNEUR LINAIRE A RESSORT POUR DISTRIBUTEUR
- (71) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.** [LU/LU]; 6, rue Heine, L-1720 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREMER, Paul** [LU/LU]; 7, rue de la Libération, L-7236 Walferdange (LU).
- (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., Boîte Postale, L-8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L**  
(11) **WO 01/44704** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04336  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 025.2 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE  
(30) 100 43 580.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● BENDING AND RETAINING DEVICE FOR TUBES, CABLES AND PIPES  
● DISPOSITIF DE FLEXION ET DE RETENUE POUR TUYAUX, CABLES ET LIGNES ELECTRIQUES
- (71, 72) **KESSLER, Peter** [DE/DE]; Feldbergstrasse 12, 75236 Kämpfelbach/Bilfingen (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 3/10, 3/237**  
(11) **WO 01/44705** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02536  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) sv (26) en
- (30) 9904599-9 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● PIPE AND DEVICE FOR FIXATION OF PIPES  
● TUYAU ET DISPOSITIF DE FIXATION DE TUYAUX
- (71) **VOLVO ARTICULATED HAULERS AB** [SE/SE]; Västra Esplanaden 9 A, S-351 83 Växjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROLANDSSON, Ola** [SE/SE]; Alpgatan 6, S-352 41 Växjö (SE). **ENGSTRÖM, Thomas** [SE/SE]; Blomsberg 2, Blädinge, S-342 91 Växjö (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/08, 9/12**  
(11) **WO 01/44706** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03218  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15968 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● FLEXIBLE LONG-LENGTH SUBMARINE PIPELINE WITH AN EXPANDABLE STRUCTURE  
● CONDUITE FLEXIBLE SOUS-MARINE DE GRANDE LONGUEUR A STRUCTURE EVOLUTIVE
- (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
- (72) **ESPINASSE, Philippe, François**; 35, rue Pigeon, F-76420 Bihorel (FR).
- (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 19/075**

(11) **WO 01/44707** (13) A1

(21) PCT/GB00/04820

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929575.0 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(30) 0022062.4 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● HYDRAULIC CONNECTORS

● RACCORDS HYDRAULIQUES

(71) **LINKINDEX LIMITED** [GB/GB]; Aldby House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle BD24 0DW (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield SK10 2UN (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 33/08**

(11) **WO 01/44708** (13) A1

(21) PCT/GB00/04805

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929526.3 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● FASTENING OR SECURING DEVICES

● DISPOSITIFS D'ATTACHE OU DE FIXATION

(71) **HCL FASTENERS LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, First Avenue, Westfield Trading Estate, Radstock, Bath BA3 4BS (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLES, David, Howard** [GB/GB]; 24 Eastwood Close, Froome, Somerset EA11 4PR (GB).

(74) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew**; Stephenson Harwood, One, St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 33/22**

(11) **WO 01/44709** (13) A1

(21) PCT/FR00/03401

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15656 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● LOW-PERMEABILITY CONNECTING DEVICE

● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A BASSE PERMEABILITE

(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31 boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILHAS, Pierre** [FR/FR]; 1 rue des Tanneurs, F-51300 Vitry Le François (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 37/084**

(11) **WO 01/44710** (13) A1

(21) PCT/FR00/03579

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16014 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● QUICK MOUNTING CONNECTION FOR HIGH PRESSURE PIPE

● RACCORD A MONTAGE RAPIDE POUR CANALISATION HAUTE PRES-SION

(71) **FREUDENBERG** [FR/FR]; 170, rue Branly, F-71000 Macon (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DARCHICOURT, Régis** [FR/FR]; Rue chez Monnet, F-42810 Rozier en Donzy (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, Boîte Postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **F16L 55/168, B65D 90/22**

(11) **WO 01/44711** (13) A1

(21) PCT/CN00/00573

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 26223.9 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** CN

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MAGNETICALLY PRESSED LEAK COVER DEVICE

● DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR PREVENIR LES FUITES A PRESSION MAGNETIQUE

(71, 72) **JIN, Baofeng** [CN/CN]; Mailbox 298, Jiangxi Province, Shangrao City 334000 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE**; Yuexin Building, 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16T 1/00, F04B 39/16**

(11) **WO 01/44712** (13) A1

(21) PCT/DE00/04435

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 937.3 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR DRAINING A CONDENSATE AND A CONDENSATE DRAIN

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVA-CUER UN CONDENSAT

(71) **BEKO TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Im Taubental 7, 41468 Neuss (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLENSKER, Herbert** [DE/DE]; Grundermühlenweg 24, 51482 Leverkusen



- (DE). **KOCH, Berthold** [DE/DE]; Pützstrasse 4, 41468 Neuss (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 7/00**(11) **WO 01/44713** (13) A1

(21) PCT/US00/34048

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,904 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **A HYDROGEN COOLED HYDRIDE STORAGE UNIT**

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDRURE REFRIGEREE A L'HYDROGENE

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).(72) **STETSON, Ned, T.**; 359 Park Avenue, Lake Orion, MI 48362 (US). **RAMACHANDRAN, Subramanian**; Apartment 1104, 27745 Cordoba Drive, Farmington Hills, MI 48334 (US).(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V**(11) **WO 01/44714** (13) A2

(21) PCT/US00/42376

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,084 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **LUMINAIRE SYSTEM**

• SYSTEME LUMINAIRE

(71) **RELEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).(72) **FUTHEY, John, A.**; 4045 Princeton Drive, Santa Rosa, CA 95405 (US). **ROWLAND, William, P.**; 1152 East Street, Southington, CT 06489 (US).(74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**(11) **WO 01/44715** (13) A1

(21) PCT/EP00/12537

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**(25) en (26) en  
(30) 11/358680 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **BACKLIGHT FOR LCD'S**

• ECLAIRAGE ARRIERE POUR AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIHO, Mitsuteru** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**(11) **WO 01/44716** (13) A1

(21) PCT/US00/42351

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,586 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)(30) 60/208,339 **31 May/mai 2000** US  
(31.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ASYMMETRIC ALTERNATING PRISM ARRAYS**

• RESEAUX DE PRISMES ALTERNANTS ASYMETRIQUES

(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).(72) **MUNRO, James, F.**; 6502 County Line Road, Ontario, NY 14519 (US). **FUTHEY, John, A.**; 4045 Princeton Drive, Santa Rosa, CA 95405 (US).(74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 9/02, F21S 19/00, B60Q 3/02 // F21W 101:00, F21Y 105:00**(11) **WO 01/44717** (13) A1

(21) PCT/DE00/03968

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 053.8 **13 Dec/déc 1999** DE  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **FLAT ILLUMINATION DEVICE**

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PLAT

(71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**

[DE/DE]; Hellabrunner Strasse, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERHARDT, Angela** [DE/DE]; Metzstrasse 46, 86157 Augsburg (DE). **CUSTODIS, Udo** [DE/DE]; Dachauer Strasse 199, 80637 München (DE). **SEIBOLD, Michael** [DE/DE]; Denkenhofstrasse 146, 81249 München (DE). **ILMER, Michael** [DE/DE]; Hunoldsgraben 9, 86150 Augsburg (DE).(74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 17/04, 9/14, 9/10, F21Y 03/00**(11) **WO 01/44718** (13) A1

(21) PCT/US00/14223

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,565 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **LIGHT TUBE**

• TUBE LUMINEUX

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **EMMEL, John J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JAPUNTICH, Daniel A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILES, Lynette M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NASH, James E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **HAKAMAKI, Michael, A.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **F23C 10/12, 10/04, 10/18**(11) **WO 01/44719** (13) A1

(21) PCT/FI00/01108

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992696 **16 Dec/déc 1999** FI  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD FOR BURNING MATERIAL IN A FLUIDIZED BED BOILER  
 • PROCEDE BRULAGE DE MATERIAU DANS UNE CHAUDIERE A LIT FLUIDISE ET CHAUDIERE A LIT FLUIDISE
- (71) **LIVITE OY** [FI/FI]; Kauppaneliö 3, FIN-60120 Seinäjoki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AHONEN, Heikki** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23D 14/24, 14/48, 14/58, F23R 3/28, 3/34**  
 (11) **WO 01/44720** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/08760  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/356251 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP  
 (30) 11/356252 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP  
 (30) 11/356253 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP  
 (30) 2000-41173 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** JP  
 (30) 2000-148187 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** JP  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FLUID DISTRIBUTOR, BURNER DEVICE, GAS TURBINE ENGINE, AND COGENERATION SYSTEM  
 • DISTRIBUTEUR DE FLUIDE, DISPOSITIF A BRULEUR, MOTEUR DE TURBINE A GAZ, ET SYSTEME COGENEREUR
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORIYA, Koji** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **WAKABAYASHI, Tsutomu** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SAKO, Takahiro** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KOGA, Shonosuke** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **IPPOMMATSU, Masamichi** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **ITO, Seiichi** [JP/JP]; Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SUZUKI, Kazuo** [JP/JP]; National Aerospace Laboratory, Science and Technology Agency, 44-1, Jindaiji Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0012 (JP). **SHIMODAIRA, Kazuo** [JP/JP]; National Aerospace Laboratory, Science and Technology Agency, 44-1, Jindaiji Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0012 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23G 5/32, 5/46, 7/00**  
 (11) **WO 01/44721** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03493  
 (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/16302 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FR  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOCOMBUSTION OF OILY ORGANIC WASTE, COMPRISING A TANGENTIAL HEATING FURNACE  
 • METHODE ET DISPOSITIF D'AUTO-COMBUSTION DE DECHETS ORGANIQUES GRAISSEUX COMPORTANT UN FOYER A CHAUFFE TANGENTIELLE
- (71) **LACAZE S.A.** [FR/FR]; Zone Industrielle, B.P. 2, F-46120 Leyme (FR). **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLAMENT, Patrick** [FR/FR]; 37, allée de la Forêt, F-78610 Auffargis (FR). **LACAZE, Pierre** [FR/FR]; Lotissement Pré Grand, F-46120 Leyme (FR). **HENDOU, Mouloud** [FR/FR]; Le Bourg, F-46200 Bannes (FR). **TEULET, Christophe** [—/FR]; La Barrie, F-46500 Gramat (FR).
- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 3/10, 17/00, F24H 1/18**  
 (11) **WO 01/44722** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/02510  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9904610-4 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** SE  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • WATER HEATER COMPRISING A PLATE HEAT EXCHANGER AND A STORAGE CONTAINER FOR HEATED WATER  
 • CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN ECHANGEUR A PLAQUES ET UN RESERVOIR D'EAU CHAUDE
- (71) **SWEP INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Box 105, S-261 22 Landskrona (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SÄINER, Bengt-Ove** [SE/SE]; Mistelgatan 30, S-253 74 Helsingborg (SE). **FOGELBERG, Lars** [SE/SE]; Eksjögatan 27, S-252 51 Helsingborg (SE). **FOLKE-LID, Magnus** [SE/SE]; Vinnebergavägen 256, S-230 41 Klågerup (SE). **RISSLER, Per** [SE/SE]; De La Rose Stråte 9, S-239 30 Skanör (SE). **ANDERSSON, Sven** [SE/SE]; Kungsgatan 15 B, S-281 48 Hässelholm (SE). **DAHLBERG, Tomas** [SE/SE]; Brommagan 18, S-254 38 Helsingborg (SE).
- (74) **LARSEN, Stig**; Allégatan 28, S-234 32 Lomma (SE).
- (81) CN JP KR TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 7/00, 7/007**  
 (11) **WO 01/44723** (13) A1  
 (21) PCT/US00/34416  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/465,252 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** US  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VENTILATING EXHAUST FAN  
 • VENTILATEUR D'EVACUATION
- (71) **BROAN-NUTONE LLC** [US/US]; 926 West State Street, Hartford, WI 53027-1098 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSON, David, M.** [US/US]; 624 Sunset Drive, Hartford, WI 53027 (US). **PENLESKY, Robert, G.** [US/US]; 1245 Tenny Avenue, Waukesha, WI 53186 (US). **KARST, Daniel, L.** [US/US]; W8801 Eagle Road, Beaver Dam, WI 53916 (US).

- CHVOSTA, Robert, A.** [US/US]; 5238 Highway 167, Hubertus, WI 53033 (US).  
**KLUG, Alan, G.** [US/US]; 5403 West River Trail, Mequon, WI 53092 (US).  
**GAHAGAN, Kevin, P.** [US/US]; W291 N9424 Badger Trail, Colgate, WI 53017 (US).
- (74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 9/00, 3/16**  
 (11) **WO 01/44724** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/04439  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 129.1 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**  
 (30) 100 15 666.5 **29 Mar/mar 2000 DE (29.03.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING, SEPARATING AND ASPIRATING FLUIDS USING FRONTAL TURBULENCE GENERATORS  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER ET ASPIRER DES FLUIDES AU MOYEN DE GENERATEURS DE TURBULENCES FRONTALES
- (71, 72) **KOPPENWALLNER, Georg, Emanuel** [DE/DE]; Himmelsstiege 1, 37085 Göttingen (DE).
- (74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 13/20, F24C 7/06**  
 (11) **WO 01/44725** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/03128  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) fr (26) fr
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CASSETTE FOR HEATING AND/OR COOLING AND/OR LIGHTING  
 ● CASSETTE DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT ET/OU D'ECLAIRAGE
- (71) **PROPEC LECA** [FR/FR]; Parc d'Activités des Petites Landes, Rue de Dusseldorf, F-44470 Thouare sur Loire (FR).
- (72) **POIRIER, Gilbert**; 159 boulevard Auguste Peneau, F-44300 Nantes (FR).  
**POIRIER, Jean-Yves**; La Cartière, F-44470 Thouare sur Loire (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).
- (81) CA CZ 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> **F24F 13/20**  
 (11) **WO 01/44726** (13) A1  
 (21) PCT/PL99/00045  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AIR CONDITIONING AND VENTILATING UNITS COVER  
 ● COFFRET POUR DES UNITES DE CLIMATISATION ET DE VENTILATION
- (71) **VITROSERVICE CLIMA SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Słonecznikowa 37A, PL-81-198 Kosakowo (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEK, Tadeusz** [PL/PL]; ul. Słonecznikowa 37A, PL-81-198 Kosakowo (PL).
- (74) **PROSCINSKI, Jan**; ul. Plk.Dabka 237 c/7, sk.p. 47, PL-81-155 Gdynia (PL).
- (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> **F24H 1/12, 1/32, 1/38, 9/14 // F28D 9/02, F28F 3/04, 3/12, 3/14**  
 (11) **WO 01/44727** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/01106  
 (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WATER HEATER AND WATER HEATER COMPONENT CONSTRUCTION  
 ● CHAUFFE-EAU ET FABRICATION DE COMPOSANTS DE CHAUFFE-EAU
- (71) **SOUTHCORP AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 23, 91 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANLEY, David, William** [AU/AU]; 270 Skyline Road, Christmas Hills, VIC 3775 (AU).  
**MASTALERZ, Krzysztos** [AU/AU]; 11 Rudolf Court, Ringwood North, VIC 3134 (AU).  
**ADAM, Quentin, Arthur, Carl** [AU/AU]; 45 Queen Street, Newtown, NSW 2042 (AU).  
**CAMP, Martin, Henry** [AU/AU]; 133 Grandview Drive, Newport Beach, NSW 2106 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; MLC Centre, Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (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> **F24H 1/20**  
 (11) **WO 01/44728** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00022  
 (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99117282.5 **13 Dec/déc 1999 CN (13.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ELECTRIC WATER HEATER  
 ● CHAUFFE-EAU
- (71, 72) **ZHANG, Yuping** [CN/CN]; No. 8, Sanghai Road, Nangang Stretch, Yunpu Industrial Base, Nangang Town, Huangpu District, Guangzhou (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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> **F25B 15/00**  
 (11) **WO 01/44729** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33918  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/464,827 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MASS AND HEAT TRANSFER DEVICES AND METHODS OF USE  
 ● DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE MASSE ET DE CHALEUR ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(72) **CHRISTENSEN, Richard, N.**; 2520 Westmont Blvd., Columbus, OH 43221 (US).

(74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Phillips & Pollick, 7632 Slate Ridge Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 39/02, F28D 3/02**

(11) **WO 01/44730** (13) A1

(21) PCT/US00/30735

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,397 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FALLING FIM EVAPORATOR FOR A VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CHILLER

• EVAPORATEUR A FLUX TOMBANT DESTINE A UN REFRIGERISSEUR A REFRIGERATION PAR COMPRESSION DE VAPEUR

(71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; P.O. Box 6820, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

(72) **MOEYKENS, Shane**; N1946 Summit Drive, La Crosse, WI 54601 (US). **LARSON, James, W.**; 2620 Greenwood Drive, La Crosse, WI 54601 (US). **HARTFIELD, Jon, P.**; 486 South 20th Street, La Crosse, WI 54601 (US). **RING, Harry, K.**; Route 2, Box 13, Houston, MN 55943 (US).

(74) **BERES, William, J.**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 3/14, 3/08, B65D 81/38**

(11) **WO 01/44731** (13) A1

(21) PCT/EP00/12189

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/15701 **13 Dec/déc 1999** FR (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CONTAINER FOR REFRIGERATED TRANSPORT OF VARIOUS PRODUCTS AND PROCESS FOR ITS CONSTRUCTION AND ITS CHARGING

• CONTENANT POUR LE TRANSPORT REFRIGERE DE DIFFERENTS PRODUITS ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ET DE CHARGE

(71) **MESSER FRANCE S.A.** [FR/FR]; 84, rue Charles Michels, F-93206 Saint Denis Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Christophe** [FR/FR]; 35, rue Marius Jacotot, F-92800 Puteaux (FR).

(74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt (DE).

(81) MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25D 21/00**

(11) **WO 01/44732** (13) A1

(21) PCT/BR00/00132

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9906192-9 **13 Dec/déc 1999** BR (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD OF AUTOMATIC DEFROST FOR A REFRIGERATION APPLIANCE

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEGLIVRAGE AUTOMATIQUE DE REFRIGERATEUR

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32º andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUN, Roberto de Medeiros** [BR/BR]; Apartamento 303 - Ed. Reno, Rua General Câmara, 137, CEP-89222-450 Joinville, SC (BR). **MARQUES, Marco, Eduardo** [BR/BR]; Apartamento 501, Rua Orestes Guimarães, 421, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25D 25/04**

(11) **WO 01/44733** (13) A1

(21) PCT/US99/29889

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM FOR THERMAL TREATING OF FOOD PRODUCTS

• SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 611 S. Richland Avenue, York, PA 17405 (US).

(72) **OCHS, Gregory, L.**; 11224 NE 60th St., Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **DOWREY, Carl, G.**; Dowrey & Associates, 10329 Trombley Road, Snohomish, WA 98290 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25J 1/02**

(11) **WO 01/44734** (13) A2

(21) PCT/EP00/12919

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99310096.5 **15 Dec/déc 1999** EP (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPRESSION APPARATUS

• APPAREIL DE COMPRESSION

(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) **GROOTJANS, Hendrik, Frans** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25J 3/00**

(11) **WO 01/44735** (13) A1

(21) PCT/US00/33737

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,548 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS FOR LIQUEFYING NATURAL GAS BY EXPANSION COOLING

• PROCEDE DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL PAR REFRIGERATION PAR DETENTE

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (US). **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Ct., Magnolia, TX 77355 (US). **STONE, John, B.**; 1915 Pleasant Creek Dr., Kingwood, TX 77345 (US).

- (74) **BELL, Keith, A.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F26B 17/22**
- (11) **WO 01/44736** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00426
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,003 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VANE ASSEMBLY FOR DRYING APPARATUS
- ENSEMBLE A AILETTES POUR UN APPAREIL DE SECHAGE
- (71) **ARTICARE AS** [NO/NO]; N-8451 Stokmarknes (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNDE, Trond** [NO/NO]; Nedregårdsveien 5, N-6010 Ålesund (NO).
- (74) **URANG, Lars-Fredrik** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 15/00, F25B 17/08**
- (11) **WO 01/44737** (13) A1
- (21) PCT/US00/34047
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,579 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A HYDROGEN COOLED HYDRIDE STORAGE UNIT INCORPORATING POROUS ENCAPSULANT MATERIAL TO PREVENT ALLOY ENTRAINMENT
- UNITE DE STOCKAGE D'HYDRURES REFROIDIE A L'HYDROGENE ET INCORPORANT UN MATERIAU D'ENCAPSULATION POREUX SERVANT A EMPECHER L'ENTRAINEMENT DE L'ALLIAGE
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US). **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2501 CJ The Hague (NL).
- (72) **STETSON, Ned, T.**; 359 Park Avenue, Lake Orion, MI 48362 (US). **HOLLAND, Arthur**; 679 Brockmoor Lane, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **STEPHENSON, Trevor**; 105 Woodlands Drive, Chester CH2 3QJ (GB).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 19/04**
- (11) **WO 01/44738** (13) A1
- (21) PCT/US00/31191
- (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,553 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ROTOR CONSTRUCTION FOR AIR PREHEATER
- CONSTRUCTION DE ROTOR POUR PRECHAUFFEUR D'AIR
- (71) **ALSTOM POWER INC.** [US/US]; 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895 (US).
- (72) **FIERLE, Kurt, M.**; 45 Wheeler Place, Wellsville, NY 14895 (US). **PERRY, Mark, A.**; 18 New England Circle, Fairmont, WV 26654 (US). **RHODES, Robin, B.**; 145 North Highland Avenue, Wellsville, NY 14895 (US).
- (74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) CA CN ID IN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F**
- (11) **WO 01/44739** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04352
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 929.2 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SWITCHED HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR DE CHALEUR POUVANT ETRE COMMUTE
- (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) **DAMSON, Daniel** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 8, 71254 Ditzingen (DE). **HOHL, Reiner** [DE/DE]; Augustenstrasse 119, 70197 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F**
- (11) **WO 01/44740** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02067
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,927 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BAFFLE FOR A HEAT EXCHANGER MANIFOLD AND INSTALLATION METHOD THEREFOR
- DEFLECTEUR POUR COLLECTEUR D'ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE D'INSTALLATION
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INSALACO, Jeffrey, Lee** [US/US]; 4024 Bay Bridge, Brandon, MS 39047 (US). **PHILLIPS, Cowley, Wendell, Jr.** [US/US]; 520 Windsor Drive, Brandon, MS 39047 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 1/30, 9/26**
- (11) **WO 01/44741** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08827
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354819 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OZAKI, Tatsuo** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **MUTO, Satomi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **SAKANE, Takaaki** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F28F 21/06, 19/04, B29C 70/88, 70/58, B05D 1/02**

(11) **WO 01/44742** (13) A1

(21) PCT/GB00/04770

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929408.4 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPOSITE MATERIAL  
• MATERIAU COMPOSITE

(71) **MAXWELL DAVIDSON LIMITED** [GB/GB]; 31-32 Moray Place, Edinburgh EH3 6BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Maxwell, Wingate** [GB/GB]; 34 Dregghorn Loan, Edinburgh EH13 0DE (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F41A 17/74, 17/36**

(11) **WO 01/44743** (13) A1

(21) PCT/EP00/11888

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 964.5 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SAFETY DEVICE FOR A HAMMER IN A FIRE ARM  
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN CHIEN DANS UNE ARME A FEU

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANTLE, Hans-Peter** [DE/DE]; Heiligenbronnerstrasse 36, 78655 Dunningen (DE). **SPINNER, Gerd** [DE/DE]; Aucherthalstrasse 16, 78727 Oberndorf (DE). **WELDLER, Helmut** [DE/DE]; Steigweg 27, 78727

Oberndorf (DE). **MAUCH, Ernst** [DE/DE]; Gartenstrasse 10, 78655 Dunningen (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F41B 5/22**

(11) **WO 01/44744** (13) A1

(21) PCT/US00/33836

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,588 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ARROW STABILIZER FOR ARCHERY BOW  
• STABILISATEUR DE FLECHE POUR ARC

(71, 72) **PINTO, Julian, J., Jr.** [US/US]; 721 Grove Road, Thorofare, NJ 08086 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; 16931 Ascot Meadow Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41B 11/02, B65D 83/00**

(11) **WO 01/44745** (13) A1

(21) PCT/US00/28843

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,440 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RAPID FEED PAINTBALL GUN LOADER  
• CHARGEUR A ALIMENTATION RAPIDE POUR PISTOLET A BILLES DE PEINTURE

(71) **ODYSSEY PAINTBALL PRODUCTS, LLC** [US/US]; 722 Brookfield Drive, Garland, TX 75040 (US).

(72) **CHRISTOPER, James, T.**; 722 Brookfield Drive, Garland, TX 75040 (US). **SCHILLING, Albert, G.**; 722 Brookfield Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) **DIAZ, Michael, L.**; Smith, Danamraj & Youst, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (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>7</sup> **F41H**

(11) **WO 01/44746** (13) A2

(21) PCT/US00/33976

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,791 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REACTIVE PERSONNEL PROTECTION SYSTEM  
• SYSTEME REACTIF DE PROTECTION DE PERSONNEL

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Building 160, 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).

(72) **STEVENS, David, J.**; 8411 Chesham, San Antonio, TX 78228 (US). **MARCHAND, Kirk, A.**; 111 Windmill, San Antonio, TX 78231 (US). **WARNAGIRIS, Thomas, J.**; 6202 Braidwood, San Antonio, TX 78249 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B**

(11) **WO 01/44747** (13) A2

(21) PCT/US00/33879

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,839 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SENSING SYSTEM FOR DETECTION AND CONTROL OF DEPOSITION ON PENDANT TUBES IN RECOVERY AND POWER BOILERS

• SYSTEME DE DETECTION UTILISE POUR DETECTER ET SURVEILLER/CONTROLLER LE DEPOT SUR DES TUBES SUSPENDUS DANS DES CHAUDIERES DE RECUPERATION ET DE PRODUCTION DE PUISSANCE

(71) **COMBUSTION SPECIALISTS, INC.** [US/US]; 23616 South East 225th Street, Maple Valley, WA 98038 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYCHAKOFF, George** [US/US]; 23616 South East 225th Street, Maple Valley, WA 98038 (US). **AFROMOWITZ, Martin, A.** [US/US]; 4429 Forest Avenue, Mercer Island, WA 98040 (US). **HOGLE, Richard, E.** [US/US]; 12424 Littlerock Road, Olympia, WA 98512 (US).

(74) **NEARY, J., Michael**; Neary Law Office, 542 SW 298th Street, Federal Way, WA 98023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 3/02, 3/10**

(11) **WO 01/44748** (13) A1

(21) PCT/CA00/01497

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,193 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(30) 60/206,716 **24 May/mai 2000** US  
(24.05.2000)

(30) 09/690,713 **18 Oct/oct 2000** US  
(18.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ARTICULATED ANCHOR FOR MEASURING TAPES

• FIXATION ARTICULÉE POUR RUBANS DE MESURE

(71, 72) **LEBON, Natascha** [CA/CA]; 57 - 2210 Louie Drive, Westbank, British Columbia V4T 1T2 (CA). **BOUDREAU, Michael, H.** [CA/CA]; 451 - 20th Street, S.E., Salmon Arm, British Columbia V1E 1J4 (CA).

(74) **EDWARDS, Antony, C.**; 206 - 347 Leon Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8C7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 5/00**

(11) **WO 01/44749** (13) A1

(21) PCT/EP00/12361

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000675 **13 Dec/déc 1999** IT  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR CHECKING FEATURES OF MECHANICAL PIECES WITH ROTATIONAL SYMMETRY

• APPAREIL POUR VERIFIER DES CARACTERISTIQUES DE PIECES MECANINIQUES A SYMETRIE DE REVOLUTION

(71) **MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI** [IT/IT]; via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio Bo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZZARI, Valerio** [IT/IT]; via Arcangeli, 4, I-40128 Bologna (IT).

(74) **TAMBURINI, Lucio**; Marposs Società per Azioni, via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio Bo (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/14, F02D 15/04**

(11) **WO 01/44750** (13) A1

(21) PCT/SE00/02528

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904554-4 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND ADJUSTING THE UPPER DEAD-CENTRE POSITION IN PISTON ENGINES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION ET DE REGLAGE DU POINT MORT HAUT DANS DES MOTEURS A PISTON

(71, 72) **JONSSON, Berth** [SE/SE]; Stråtenbo 470, S-791 94 Falun (SE). **JONSSON, Jonas** [SE/SE]; Stråtenbo 470, S-791 94 Falun (SE).

(74) **FRÖDERBERG, Oskar**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/00, G01D 5/34**

(11) **WO 01/44751** (13) A1

(21) PCT/GB00/04653

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929499.3 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(30) 0016778.3 **10 Jul/juil 2000** GB  
(10.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION

(71, 72) **WEBSTER, Peter, Bryan** [GB/GB]; 234 Shenley Road, Bletchley, Milton Keynes MK3 7RD (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Bucks MK9 2BN (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/06, 21/08**

(11) **WO 01/44752** (13) A1

(21) PCT/EP00/12831

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 880.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE

(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) **SOPKA, Jörg** [DE/DE]; Buchenweg 17a, 68723 Schwetzingen (DE). **MILANOVIC, Raiko** [DE/DE]; Biethstrasse 20/1, 69121 Heidelberg (DE). **TREIBERT, Dietmar** [DE/DE]; In der Sackpfeif 14, 68542 Heddeshheim (DE). **SCHLAGENHAUF, Frank** [DE/DE]; Weserstrasse 10, 72336 Balingen (DE). **HUBER, Paul** [DE/DE]; Kolpingstrasse 24, 89284 Pfaffenhofen (DE). **SCHMITZ, Bernhard** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 85, 89134 Blaustein (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 17/08, G01N 29/00**

(11) **WO 01/44753** (13) A1

(21) PCT/SE00/02376

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904570-0 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR MEASURING ROUNDNESS ERRORS



- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES ERREURS D'ARRONDI
- (71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLSTRÖM, Erik** [SE/SE]; Kantarellvägen 13, S-461 54 Trollhättan (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 7/04, E01C 23/01**
- (11) **WO 01/44754** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03555
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15954 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR MEASURING THE PROFILE OF A ROAD  
• MESURE DU PROFIL D'UNE CHAUSSEE
- (71) **LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES** [FR/FR]; 58, boulevard Lefèbvre, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCROS, Daniel-Marc** [FR/FR]; 3, boulevard Jean XXIII, F-44100 Nantes (FR).
- (74) **LE BRAS, Hervé** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**
- (11) **WO 01/44755** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08862
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354304 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ANGULAR SPEED SENSOR  
• CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUBARA, Katsunori** [JP/JP]; 1-16-9, Uchihonmachi, Suita-shi, Osaka 564-0032 (JP). **HATANAKA, Masakazu** [JP/JP]; 2-2-16, Midorigaoka, Hannan-shi, Osaka 599-0216 (JP). **OUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 11-10-203, Ichiriyama-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8002 (JP). **YUKAWA, Junichi** [JP/JP]; 5-11-10, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D**
- (11) **WO 01/44756** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04144
- (22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 324.3 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VIBRATION SENSOR WITH A PRESSURE HOUSING  
• CAPTEUR D'OSCILLATIONS POURVU D'UNE DOUILLE DE PRESSION
- (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) **HACKEL, Uwe** [DE/DE]; Bergeheimer Weg 37/1, 70839 Gerlingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 5/14, 5/18, G01B 7/30**
- (11) **WO 01/44757** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08860
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354310 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (30) 2000/104664 **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)** JP
- (30) 2000/279669 **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)** JP
- (30) 2000/319019 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NONCONTACT POSITION SENSOR  
• CAPTEUR DE POSITION SANS CONTACT
- (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) **MATSUKAWA, Yasunori** [JP/JP]; 1-2-30, Shinsyuku, Mikunimachi, Sakai-gun, Fukui 913-0058 (JP). **MATSUURA, Akira** [JP/JP]; 2-37-1, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP). **UEDA, Shinjiro** [JP/JP]; 2-28-2, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01D 5/48**
- (11) **WO 01/44758** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00926
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013884 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** NL
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR MEASURING A PARAMETER WITHIN A CLOSED ENVIRONMENT  
• SYSTEME PERMETTANT DE MESURER UN PARAMETRE DANS UN ENVIRONNEMENT CLOS
- (71) **J & M HOLDING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 607, NL-3235 ZJ Rockanje (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOSTHOF, Johannes, Hendrik, Jacob** [NL/NL]; Boomweg 28, NL-3235 NH Rockanje (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **G01D 9/02**
- (11) **WO 01/44759** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00467
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902756 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** ES
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DAMPED TENSOR RING  
• BAGUE DE TENSION AMORTIE
- (71, 72) **VILDOSOLA ERDOCIAN, José Ignacio** [ES/ES]; Calle Roncak, 10 - 2º, E-31580 Lodosa (ES).
- (74) **ISERN CUYAS, M<sup>a</sup> Luisa**; Travesera de Gracia, 30 - 1ºC, E-08021 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 21/02, B60R 16/02**

(11) **WO 01/44760** (13) A1

(21) PCT/DE99/04011

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **CIRCUIT AND METHOD FOR RECORDING MEASURED VALUES**  
• CIRCUIT ET PROCEDE DE SAISIE DE VALEURS MESUREES

(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) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **ORLOGI, Helmuth** [DE/DE]; Furtmayrstraße 8a, D-93053 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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> **G01F 1/698**

(11) **WO 01/44761** (13) A1

(21) PCT/JP00/08622

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/356074 **15 Dec/déc 1999** JP **(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **THERMAL FLOWMETER WITH FLUID DISCRIMINANT FUNCTION**

• FLUXMETRE THERMIQUE A FONCTION DISCRIMINANTE VIS A VIS DES FLUIDES

(71) **MIITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUKI, Shinya** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **YAMAGISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomon 40th Mori Building, 13-1,

Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/00, 13/00**

(11) **WO 01/44762** (13) A1

(21) PCT/US00/34112

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,942 **15 Dec/déc 1999** US **(15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **DRY PARTICULATE DISPENSER**

• DISTRIBUTEUR DE PARTICULES SECHES

(71) **ROBOT AIDED MANUFACTURING CENTER, INC.** [US/US]; 5140 Moundview Drive, Red Wing, MN 55066 (US).

(72) **HAMMER, Donald, J.**; 103 W. 6th St., Apt 2, Red Wing, MN 55066 (US). **HARRISON, Scott, M.**; 1175 E. County Road D, Apt. #115, Vadnais Heights, MN 55109 (US). **KOERNER, Bruce, H.**; 1323 Walter Avenue, Red Wing, MN 55066 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01G 3/12, 19/44**

(11) **WO 01/44763** (13) A1

(21) PCT/EP00/12679

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 968.8 **13 Dec/déc 1999** DE **(13.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **WEIGH SCALE**

• BALANCE

(71) **ESSENTIA ANSTALT** [LI/LI]; Heiligkreuz 6, FL-9490 Vaduz (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSCH, Werner** [DE/DE]; Ostendstrasse 12, 64331 Weiterstadt (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01G 9/00, 3/12**

(11) **WO 01/44764** (13) A1

(21) PCT/US00/34109

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,316 **17 Dec/déc 1999** US **(17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR NON-DESTRUCTIVE MASS SENSING**

• SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION NON DESTRUCTIVE DE MASSE

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **NANTEL, Normand**; 751 Laurel Street #823, San Carlos, CA 94070 (US). **SMITH, Adrian**; 2803 Alhambra Drive, Belmont, CA 94002 (US). **CHEU, Scot**; 4697 Park Concord Place, San Jose, CA 95136 (US). **PARKS, Derrick, J.**; 2622 Lincoln Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **GHANDI, Jamshed**; 330 Emerald Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01H 11/06**

(11) **WO 01/44765** (13) A1

(21) PCT/US00/34383

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,390 **17 Dec/déc 1999** US **(17.12.1999)**

(30) 09/728,713 **30 Nov/nov 2000** US **(30.11.2000)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **WIDE FREQUENCY BAND MICRO-MACHINED CAPACITIVE MICROPHONE/HYDROPHONE AND OPERATING METHOD**

• MICROPHONE/HYDROPHONE CAPACITIF MICRO-USINE A LARGE BANDE DE FREQUENCE ET PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(72) **KHURI-YAKUB, Butrus, T.**; 4151 Donald Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **ATALAR, Abdullah**; Bilkent Univ Loj 11/1, Ankara (TR). **ERGUN, Arif, S.**; 1887 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). **DEGERTEKIN, F., Levent**; 300 Murchison Drive, Apartment 205, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J**

(11) **WO 01/44766** (13) A2

(21) PCT/CA00/01475

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,160 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OPTICAL RADIATION SENSOR SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT OPTIQUE

(71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGES, Michael** [CA/CA]; 404-880 Kippis Lane, London, Ontario N5Y 5K4 (CA). **VANDOODEWAARD, Peter, C.** [CA/CA]; 53 Kirk Drive, Lambeth, Ontario N6P 1E2 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/46**

(11) **WO 01/44767** (13) A1

(21) PCT/US00/34206

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,473 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING PAINT

• PROCEDE ET DISPOSITIF INFORMATIQUES D'ASSORTIMENT DE PEINTURE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **CORRIGAN, Victor, G.**; 5461 Jacqueline Lane, North Olmsted, OH 44070 (US). **MABREY, Bernard, L.**; 1878 East Haymarket Way, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01K 11/32**

(11) **WO 01/44768** (13) A1

(21) PCT/EP00/12466

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 370.7 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OPTICAL TEMPERATURE SENSOR  
• CAPTEUR DE TEMPERATURE OPTIQUE

(71) **RUBITEC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH** [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEIGER, Gustav** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 15, 47057 Duisburg (DE). **JANETTA, Frank** [DE/DE]; Am Schoolkamp 47, 46238 Bottrop (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> **G01L 3/00**

(11) **WO 01/44769** (13) A1

(21) PCT/US00/34029

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,018 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DISTRIBUTED STRESS WAVE ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME REPARTI D'ANALYSE D'ONDE DE CONTRAINTES

(71) **SWANTECH, L.L.C.** [US/US]; 6682 N.W. 16th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **BOARD, David, B.**; 6899 N.E. 7th Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US). **HUGHES, Craig**; 1090 Abbotsford Court, Oviedo, FL 32765 (US). **CAULFIELD, Michael**; 4356 Steed Terrace, Winter Park, FL 32792 (US). **ANDREWS, Sylvia**; 1024 Kelsey Avenue, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **DIMAGGIO, Dale, Paul**; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01L 3/10**

(11) **WO 01/44770** (13) A1

(21) PCT/SE00/02537

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904572-6 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A TORQUE SENSOR  
• DETECTEUR DE COUPLE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLIN, Christer** [SE/SE]; Regattagatan 6, S-723 48 Västerås (SE). **LING, Hans** [SE/SE]; Hjulsta torg 1, S-163 65 Spånga (SE). **HASSEL, Lars** [SE/SE]; Björnskinnsvägen 28, S-722 45 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L 23/22**

(11) **WO 01/44771** (13) A1

(21) PCT/DE00/04470

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 325.1 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VIBRATION PICKUP COMPRISING A PRESSURE SLEEVE

• CAPTEUR DE VIBRATIONS DOTE  
D'UN MANCHON DE FIXATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMMER, Hartmut** [DE/DE]; Am  
Wolfsberg 43, 71665 Vaihingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01L 23/22**

(11) **WO 01/44772** (13) A1

(21) PCT/DE00/04471

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 328.6 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VIBRATION PICKUP COMPRISING A  
CLAMPING SLEEVE

• CAPTEUR DE VIBRATIONS DOTE  
D'UN MANCHON DE FIXATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMMER, Hartmut** [DE/DE]; Am  
Wolfsberg 43, 71665 Vaihingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/04**

(11) **WO 01/44773** (13) A2

(21) PCT/FR00/03481

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15814 **15 Dec/déc 1999** FR  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR TESTING SEALED IN-  
TEGRITY OF A CHAMBER

• DISPOSITIF DE TEST D'ETANCHEITE  
D'UNE ENCEINTE

(71) **ORGANISATION EUROPEENNE POUR  
LA RECHERCHE NUCLEAIRE** [—/CH];  
CH-1211 Genève 23 (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNET, Jean-Claude** [FR/FR]; 136,  
chemin du Pré Vert, F-01170 Gex (FR).  
**DURET, Max** [FR/FR]; 2149, rue de Pitegny,  
F-01170 Gex (FR). **JACQUEMOD, André**  
[FR/FR]; 571, chemin du Partenay, F-01630  
Sergy (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440  
Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/04**

(11) **WO 01/44774** (13) A1

(21) PCT/US00/34053

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,341 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NONDESTRUCTIVE TESTING A  
SEALED PRODUCT FOR LEAKS

• SYSTEME DE CONTROLE NON DES-  
TRUCTIF DE FUTES EVENTUELLES  
DANS UN PRODUIT ETANCHE

(71) **ATC, INC.** [US/US]; 5689 West 73rd Street,  
Indianapolis, IN 46278 (US).

(72) **SAGI, Nehemiah, Hemi**; 1436 North Clar-  
idge Way, Carmel, IN 46032 (US). **ZHANG,  
Guosen, Ronald**; 7797 Jamestown South  
Drive, Fishers, IN 46038 (US). **GHOSH,  
Ranajit, Rana**; Apartment 1D, 8249 Stoner-  
ing Circle, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) **HUTER, Jeffrey, B.**; Bose McKinney &  
Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135  
North Pennsylvania Avenue, Indianapolis, IN  
46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/22, 3/20**

(11) **WO 01/44775** (13) A1

(21) PCT/EP00/11153

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 174.7 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND LO-  
CALISING LEAKS AND SUITABLE  
DEVICES FOR CARRYING OUT SAID  
METHOD

• PROCEDE POUR DETECTER ET LO-  
CALISER DES FUTES, ET DISPOSI-  
TIF POUR METTRE EN OEUVRE LE-  
DIT PROCEDE

(71) **INFICON GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse  
498, 50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSE BLEY, Werner** [DE/DE];  
Köhlstrasse 5, 53125 Bonn (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24,  
50859 Köln (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 7/00, G01L 3/00**

(11) **WO 01/44776** (13) A1

(21) PCT/US00/33270

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,117 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPACT TOOL CONTROL METHOD  
AND APPARATUS AND IMPACT TOOL  
USING THE SAME

• PROCEDE DE COMMANDE DE PER-  
CUTEUR, ET PERCUTEUR ET APPA-  
REIL UTILISANT CE PROCEDE

(71) **MAGNA-LASTIC DEVICES, INC.**  
[US/US]; 111 West Buchanan Street,  
Carthage, IL 62321-0130 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **CRIFE, David, W.** [US/US]; R.R. 2, Box  
263, Camp Point, IL 62320 (US). **JONES,  
Christopher** [US/US]; 1474 North County  
Road - 800, Hamilton, IL 62341 (US).

(74) **FRIEDMAN, Stuart, J.**; Nixon Peabody  
LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800,  
McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 11/00, G01N 21/896**

(11) **WO 01/44777** (13) A1

(21) PCT/JP00/08851

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-358032 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING DEFECT  
OF OPTICAL FIBER

• PROCEDE DE DETECTION DES DE-  
FAUTS DES FIBRES OPTIQUES

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODO, Shinpei** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **AIKAWA, Akira** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Bldg., 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **G01M 17/00, G06F 17/00, 7/00**

(11) **WO 01/44778** (13) A1

(21) PCT/US00/33796

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,989 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ELECTRIC CALIPER HARDWARE TOPOLOGIES FOR A SAFETY SYSTEM**

• **TOPOLOGIES D'EQUIPEMENTS DE SECURITE POUR ETRIERES ELECTRIQUES**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI (US).

(72) **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US).

(74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 01/44779** (13) A2

(21) PCT/US00/33774

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,996 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **METHOD OF PROCESSING AND TESTING POWDERED SAMPLES USING IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP TESTS**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE TEST D'ECHANTILLONS PULVERISES AU MOYEN DE BANDETTES REACTIVES IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUES**

(71) **STRATEGIC DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 128 Sandy Drive, Newark, DE 19713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Tara, Ann** [US/US]; 2301 Stonebridge Boulevard, New Castle, DE 19720 (US). **MCQUILLIN, Alan, Bruce** [US/US]; 1017 Richfield Road, Newark, DE 19713 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 01/44780** (13) A2

(21) PCT/US00/42644

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,304 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SYNCHRONIZED MODULATION/DEMODULATION METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED SPECTROPHOTOMETRIC SYSTEM**

• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A LA MODULATION/DEMODULATION SYNCHRONISEE DE SYSTEMES SPECTROPHOTOMETRIQUES A MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE FREQUENCE**

(71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **HANNA, D., Alan**; 1722 Pine Street, Boulder, CO 80302 (US). **NORRIS, Mark, A.**; 4888 Hopkins Place, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **MARSH, Thomas, R.**; Marsh, Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 01/44781** (13) A2

(21) PCT/US00/42648

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,742 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **OVERSAMPLING PULSE OXIMETER**  
• **OXYMETRE A IMPULSION DE SUR-ECHANTILLONNAGE**

(71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **HANNA, D., Alan**; 1722 Pine Street, Boulder, CO 80302 (US). **NORRIS, Mark, A.**; 4888 Hopkins Place, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **FISCHMANN, Kent, A.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 1/08, 33/12, A61B 10/00**

(11) **WO 01/44782** (13) A1

(21) PCT/FR00/03476

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16018 **17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR TAKING A BIOLOGICAL SAMPLE**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON BIOLOGIQUE**

(71) **BIO-RAD PASTEUR** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASTORGOUEFF, Michel** [FR/FR]; 31, avenue Pigault Lebrun, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **DESLYS, Jean-Philippe** [FR/FR]; 5, rue de la Ferme, F-78150 Le Chesnay (FR). **COMOY, Emmanuel** [FR/FR]; 9, rue de Malabry, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/31, 1/44

(11) WO 01/44783 (13) A1

(21) PCT/US00/33760

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,545 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● RAPID TISSUE PROCESSOR

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT RAPIDE DE TISSUS

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33101 (US).

(71, 72) ESSENFELD, Ervin [VE/VE]; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Dos Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE). ESSENFELD, Harold [VE/VE]; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Dos Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE).

(72) MORALES, Azorides, R.; East Tower, Room 2046, 1611 N.W. 12th Avenue, Miami, FL 33136 (US). KIMREY, Harold, D.; Suite A, 10908 McBride Lane, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) MORDUCH, Ruth, N. 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/31, 1/44

(11) WO 01/44784 (13) A1

(21) PCT/US00/33761

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,545 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MICROWAVE UNIT AND SYSTEM FOR TISSUE PROCESSING

● UNITE A MICRO-ONDES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE TISSUS

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1400 NW 10 Avenue, Miami, FL 33101 (US).

(71, 72) ESSENFELD, Ervin [VE/VE]; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE). ESSENFELD, Harold [VE/VE]; Anatomia Patologica y Citologia, Avenida Sucre de los Caminos, Residencia Yutaje, pb. Loca, Caracas 1071 (VE).

(72) MORALES, Azorides; East Tower, Room 2046, 1611 NW 12th Avenue, Miami, FL 33136 (US). KIMREY, Harold; Suite A, 10908 McBride Lane, Knoxville, TN 37932 (US). SHAHIN, Ali; McArthur Building, Room 225, 1251 Memorial Drive, Coral Gables, FL 33124 (US).

(74) MORDUCH, Ruth, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 11/00

(11) WO 01/44785 (13) A1

(21) PCT/FR00/03522

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16020 17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● VISCOSIMETER AND METHOD FOR MEASURING VISCOSITY

● VISCOSIMETRE ET PROCEDE DE MESURE DE VISCOSITE

(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) BARBE, Jean-Charles [FR/FR]; 9B, place Saint-Bruno, F-38000 Grenoble (FR). DANIEL, Michel [FR/FR]; Le Balcon de Saint-Martin d'Hères, F-38410 Saint-Martin d'Uriage (FR). BANCILLON, Jacky [FR/FR]; 42, route de Grenoble, F-38120 Saint-Egreve (FR).

(74) LEHU, Jean; Brevetome, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 15/00

(11) WO 01/44786 (13) A2

(21) PCT/EP00/12614

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 60 296.4 14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CENTRIFUGAL FORCE SEDIMENTATION BALANCE

● EQUILIBRE DE SEDIMENTATION DE FORCES CENTRIFUGES

(71, 72) LESCHONSKI, Kurt [DE/DE]; Am Dammgraben 20, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(74) BEHRENS, Dieter; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 17/00

(11) WO 01/44787 (13) A1

(21) PCT/FR00/03499

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16038 13 Dec/déc 1999 FR (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DEVICE FOR EXPOSING A SAMPLE TO ELECTROMAGNETIC RADIATION, FOR TESTING THE AGING OF SAMPLES

● DISPOSITIF D'EXPOSITION A DES RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES POUR TESTER LE VIEILLISSEMENT D'ECHANTILLONS

(71, 72) BERAUD, Michel [FR/FR]; 90, rue Cuvier, F-83150 Bandol (FR).

(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 01/44788 (13) A2

(21) PCT/DE00/04456

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 586.6 15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF A SAMPLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DES GRANDEURS CARACTERISTIQUES D'UN ECHANTILLON

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Peter [DE/DE]; Karl-Seckinger-Str. 29a, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, 30/02**
- (11) **WO 01/44789** (13) A1
- (21) PCT/US00/34186
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,258 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR HIGH THROUGHPUT DETERMINATION AND RANKING OF FORMULATIONS AND SOLUBILITY
- APPAREIL ET METHODES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DETERMINATION ET UN CLASSEMENT HAUTE CAPACITE DE FORMULATIONS ET DE SOLUBILITE
- (63) US 09/461,258 (CON) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Xiaoli** [CN/US]; 996 Clark Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **TAKAHASHI, Lori** [US/US]; 6632 Tam O'Shanter Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **STRACKER, Elaine, C.**; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/73, F41B 6/00**
- (11) **WO 01/44790** (13) A1
- (21) PCT/US00/34113
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,198 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (30) 60/171,324 **21 Dec/déc 1999** US (21.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SEGMENTED ELECTRODE CAPILLARY DISCHARGE, NON-THERMAL PLASMA APPARATUS AND PROCESS FOR PROMOTING CHEMICAL REACTIONS
- DECHARGE CAPILLAIRE PAR ELECTRODE SEGMENTEE, DISPOSITIF
- A PLASMA NON THERMIQUE, ET PROCEDE DESTINE A INDIUIRE DES REACTIONS CHIMIQUES
- (71) **STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Castle Point on the Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US). **PLASMASOL LLC** [US/US]; 612 River Terrace, Hoboken, NJ 07030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORFIATIS, George, P.** [US/US]; 31 Harcourt Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **KUNHARDT, Erich** [US/US]; 807 Castle Point Terrace, Hoboken, NJ 07030 (US). **CHRISTODOULATOS, Christos** [US/US]; 79 Drake Road, Somerset, NJ 08873 (US). **CROWE, Richard** [US/US]; 11 Daniel Drive, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (74) **COHEN, Cheryl, F.** 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/90**
- (11) **WO 01/44791** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12217
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A001105 **16 Dec/déc 1999** IT (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE INSPECTION OF CYLINDRICAL CONTAINERS FOR LIQUID PRODUCTS
- APPAREIL DE CONTROLE NON DESTRUCTIF POUR CONTENANTS CYLINDRIQUES DE PRODUITS LIQUIDES
- (71) **DYLOG ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; C.SO Bramante No. 53, I-10126 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIPINO, Marco** [IT/IT]; Via Cappuccini No. 57, I-10034 Chivasso (IT).
- (74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto No. 35, I-10129 Torino (IT).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/00**
- (11) **WO 01/44792** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04361
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929701.2 **16 Dec/déc 1999** GB (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR FAST DETECTION OF X-RAYS
- APPAREIL POUR LA DETECTION RAPIDE DE RAYONS X
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire, SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTER, Tony** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **JUPP, Ian, David** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **DERMODY, Geraint, Spencer** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **BOYD, Andrew, James** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **BURROWS, John, David** [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).
- (74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/00**
- (11) **WO 01/44793** (13) A2
- (21) PCT/US00/34338
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,261 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OPTICAL SCHEME FOR HIGH FLUX LOW-BACKGROUND TWO-DIMENSIONAL SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING
- DISPOSITIF OPTIQUE BIDIMENSIONNEL DE DIFFUSION DE RAYONS X PRESENTANT UN PETIT ANGLE, UN HAUT FLUX ET UN FAIBLE FOND DE RADIOACTIVITE
- (71) **OSMIC, INC.** [US/US]; 1788 Northwood Drive, Troy, MI 48084-5532 (US).
- (72) **JIANG, Licai**; 1690 Wethersfield Court, Rochester Hills, MI 48039 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW



MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/20, 23/223, H01L 21/283, 21/31,  
G02B 5/124**

(11) **WO 01/44794** (13) A1

(21) PCT/IL00/00819

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,670 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DETECTION OF VOIDS IN SEMICON-  
DUCTOR WAFER PROCESSING

• DETECTION D'INTERSTICES LORS  
DE LA REALISATION DE TRANCHES  
DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **JORDAN VALLEY APPLIED RADIA-  
TION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 103, 10550  
Migdal Ha'amek (IL).

(71, 72) **MAZOR, Isaac** [IL/IL]; 29 Hag Street,  
34980 Haifa (IL). **VU, Long** [US/US]; 8305  
Broken Branch Drive, Round Rock, TX  
78681 (US).

(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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 01/44795** (13) A2

(21) PCT/CA00/01554

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,700 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PARALLEL SAMPLE INTRODUCTION  
ELECTROSPRAY MASS SPECTROM-  
ETER WITH ELECTRONIC INDEX-  
ING THROUGH MULTIPLE ION EN-  
TRANCE ORIFICES

• SPECTROMETRE DE MASSE ELEC-  
TROSPRAY A INTRODUCTION PA-  
RALLELE D'ECHANTILLONS AVEC  
INDEXAGE ELECTRONIQUE A TRA-  
VERS DE MULTIPLES ORIFICES  
D'ENTREE D'IONS

(71) **MDS INC.** [CA/CA]; 100 International  
Blvd., Etobicoke, Ontario M9W 6J6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COVEY, Thomas, R.** [US/CA]; 187  
Elgin Mills Road West, Richmond Hill, On-  
tario L4V 4M1 (CA). **THOMSON, Bruce**  
[CA/CA]; 16 Orrell Avenue, Toronto, On-  
tario M9A 1J9 (CA). **JOLLIFFE, Charles,  
L.** [CA/CA]; 93 Centre Street, R.R. #3,  
Schomberg, Ontario LOG 1T0 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King  
Street West, Toronto, Ontario M5Y 3Y2  
(CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/12**

(11) **WO 01/44796** (13) A1

(21) PCT/US00/42186

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,200 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CARBON NANOTUBE DEVICES

• DISPOSITIFS DE NANOTUBES DE  
CARBONE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-  
LAND STANFORD JUNIOR UNIVER-  
SITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350,  
Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **DAI, Hongjie**; 365 Pescadero Tr., Sunnyvale,  
CA 94086 (US). **KONG, Jing**; 879 Roble  
Ave., Apt. 5, Menlo Park, CA 94062 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; 45 Cabot Ave., Suite  
110, Santa Clara, CA 95051-6670 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/407**

(11) **WO 01/44797** (13) A1

(21) PCT/DE00/04149

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 329.4 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELETROCHEMICAL MEASURING  
SENSOR

• DETECTEUR DE MESURE ELECTRO-  
CHIMIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Grube-  
naecker 141, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/407**

(11) **WO 01/44798** (13) A1

(21) PCT/DE00/04385

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 338.3 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GAS SENSOR FOR DETERMINING  
THE CONCENTRATION OF GAS COM-  
PONENTS IN GAS MIXTURES AND  
USE THEREOF

• CAPTEUR DE GAZ SERVANT A DE-  
TERMINER LA CONCENTRATION DE  
COMPOSANTES GAZEUSES DANS  
DES MELANGES GAZEUX, ET SON  
UTILISATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Thomas** [DE/DE];  
James-F.-Byrnes-Str. 44, 70376 Stuttgart  
(DE). **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maxi-  
milianstr. 40/42, 75172 Pforzheim (DE).  
**MUELLER, Bernd** [DE/DE]; Lilienstr. 5,  
71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/26, 29/04**

(11) **WO 01/44799** (13) A1

(21) PCT/EP00/11839

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99125029.1 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ULTRASONIC TESTING METHOD  
FOR A WELD SEAM OF A WELDED  
TURBINE ROTOR

• PROCEDE DE TEST ULTRASONORE  
D'UNE SOUDURE DE ROTOR DE TUR-  
BINE SOUDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittlebacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHMANN, Hans-Peter** [DE/DE];  
Feldstrasse 284, 46485 Wesel-Obrighoven  
(DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 30/02

(11) WO 01/44800 (13) A2

(21) PCT/US00/33509

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,668 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GLOW DISCHARGE DETECTOR  
• DETECTEUR A DECHARGE LUMI-  
NESCENTE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) KOO, Jackson, C.; 9546 Thunderbird Drive,  
San Ramon, CA 94583 (US). YU, Conrad,  
M.; 4504 Doe Way, Antioch, CA 94509 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808,  
L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 31/10

(11) WO 01/44801 (13) A2

(21) PCT/US00/32422

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,313 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROCESS FOR SIMULTANEOUSLY  
EVALUATING A PLURALITY OF CAT-  
ALYSTS

• PROCEDE PERMETTANT D'ANALY-  
SER SIMULTANEMENT PLUSIEURS  
CATALYSEURS

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin  
Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AKPORIAYE, Duncan, E. [GB/NO];  
Kristine Bonneviens vei 15, N-0592 Oslo  
(NO). KARLSSON, Arne [SE/NO]; Gra-  
gasveien 1C, N-1187 Oslo (NO). DAHL,  
Ivar, M. [NO/NO]; Kongsberggate 6, N-0468  
Oslo (NO). WENDELBO, Rune [NO/NO];  
Peer Gynts vei 2, N-0851 Oslo (NO). VAN-  
DEN BUSSCHE, Kurt, M. [BE/US]; 705  
Mohican Trail, Lake in the Hills, IL 60102

(US). TOWLER, Gavin, P. [GB/US]; 147  
Hager Avenue, Barrington, IL 60010 (US).

(74) HELLWEGE, James, W.; Birch, Stewart,  
Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls  
Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00, C23C 14/54

(11) WO 01/44802 (13) A1

(21) PCT/DE99/04014

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) de (26) de

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION  
OF GASEOUS CHEMICAL COMPO-  
NENTS IN A PROCESS REACTOR FOR  
TREATING ELECTRICAL COMPO-  
NENTS, IN PARTICULAR WAFERS

• PROCEDE PERMETTANT DE MESU-  
RER DES COMPOSANTS CHIMIQUES  
GAZEUX DANS UN REACTEUR DE  
PROCESSUS DESTINE AU TRAI-  
TEMENT DE COMPOSANTS ELEC-  
TRIQUES, NOTAMMENT DE PLA-  
QUETTES

(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) RAMPF, Gerald [DE/DE]; Blanken-  
steiner Strasse 24, D-01109 Dresden (DE).  
HOYER, Gunther [DE/DE]; Am Acker 2,  
D-01108 Dresden (DE). SCHMIDBAUER,  
Sven [DE/DE]; Forststrasse 14, D-01099  
Dresden (DE).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES AG; c/o  
EPPING HERMANN & FISCHER, Postfach  
12 10 26, 80034 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> G01N 33/00

(11) WO 01/44803 (13) A2

(21) PCT/EP00/12334

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 866/99 13 Dec/déc 1999 AT  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RAPID TEST FOR FORMALDEHYDE  
DETERMINATION

• TEST RAPIDE POUR LA DETERMINA-  
TION DE LA TENEUR EN FORMAL-  
DEHYDE

(71) ZIVILINGENIEUR FÜR TECHN.  
CHEMIE [AT/AT]; Adalbert Prior, Vo-  
rarlberger Wirtschaftspark, A-6840 Götzis  
(AT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIOR, Adalbert [AT/AT];  
Neuburgstrasse 8, A-6841 Götzis (AT).  
GRÜNWALD, Michael [AT/AT];  
Unterer Kirchweg 12, A-6850 Dornbirn  
(AT). KESTLER, Thomas [DE/DE];  
Wiesenstrasse 4, 91334 Hemhofen (DE).

(74) BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER; Let-  
zanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 01/44804 (13) A2

(21) PCT/EP00/12883

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 879.2 17 Dec/déc 1999 DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TEST DEVICE

• DISPOSITIF DE VERIFICATION

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Kall-  
städter Strasse 1, 68309 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNÖDLER, Reinhard [DE/DE]; Lat-  
tweg 17, 69207 Sandhausen (DE). BOSS-  
MANN, Hans-Peter [DE/DE]; Hufschmid-  
strasse 13, 69168 Wiesloch (DE). REISS,  
Karl [DE/DE]; Panoramastrasse 4, 69242  
Rettigheim (DE). KRANZMANN, Axel  
[DE/DE]; Uhlandstrasse 23, 70182 Stuttgart  
(DE).

(74) SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart (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 MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 01/44805 (13) A2

(21) PCT/US00/41881

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,670 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PERMEATION LAYER ATTACHMENT  
CHEMISTRY AND METHOD

- CHIMIE ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE COUCHE DE PERMEATION
- (71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HAVENS, John, R.**; 5628 Lamas Street, San Diego, CA 92122 (US). **WINGER, Theodore, M.**; 12475 Heatherton Court, San Diego, CA 92128 (US). **KROTZ, Jain**; 6913 Westleigh Place, San Diego, CA 92126 (US). **SMOLKO, Dan**; 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935 (US). **ONOFREY, Thomas, J.**; 590 Sonoma Street, San Marcos, CA 92078 (US).
- (74) **MURDOCK, Douglas, C.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NZ.
- (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 33/50, 33/53**
- (11) **WO 01/44806** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08854
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359948 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (30) 2000-24989 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF MEASURING ETIOLOGY OF DISEASE CAUSED BY CYTOZOIC PATHOGEN AND METHOD OF MEASURING ETIOLOGY OF KAWASAKI DISEASE
- METHODE DE MESURE ETHIOLOGIQUE DE MALADIES PROVOQUEES PAR UN AGENT PATHOGENE CYTOZOIQUE ET METHODE DE MESURE ETHIOLOGIQUE DE LA MALADE DE KAWASAKI
- (71) **BIOPHENIX CO., LTD.** [JP/JP]; 1292-3, Oaza Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi 759-0207 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KISHI, Fumio** [JP/JP]; 6-31, Nishikotoshiba 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0035 (JP).
- (74) **ABE, Itsurou**; Kyoueikokura Bldg. 80A, 14-8, Kyoumachi 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyusyu-shi., Fukuoka 802-0002 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR NZ SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/15, 33/566, C12Q 1/02, C12N 15/09, 5/10**
- (11) **WO 01/44807** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08910
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357545 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF SCREENING REMEDY FOR CANCER WITH THE USE OF INTERACTION DOMAINS OF p53 AND MORTALIN
- METHODE DE SELECTION D'UN REMEDE CONTRE LE CANCER UTILISANT DES DOMAINES D'INTERACTION DE P53 ET DE LA MORTALINE
- (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) **WADHWA, Renu** [IN/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 Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); 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 01/44808** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12509
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) F199A000254 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** IT
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT BY BINDING P75/AIRM1
- METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT PAR LIAISON DE P75/AIRM1
- (71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE** [IT/IT]; Via Leon Battista Alberti, I-16132 Genova (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIASSONI, Roberto** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Genova, Dipartimento Di Medicina Sperimentale, Via Leon Battista Alberti, I-16132 Genova (IT). **MORETTA, Alessandro** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Genova, Dipartimento Do Medicina Sperimentale, Via Leon Battista Alberti, I-16132 Genova (IT). **MORETTA, Lorenzo** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Genova, Dipartimento Di Medicina Sperimentale, Via Leon Battista Alberti, I-16132 Genova (IT). **MINGARI, Maria, Cristina** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Genova, Dipartimento Di Medicina Sperimentale, Via Leon Battista Alberti, I-16132 Genova (IT).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/44809** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03503
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15884 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR SCREENING OR EVALUATING THE PERFORMANCE OF A SET OF BIOLOGICAL AGENTS IN LIVING TARGET CELLS AND THEIR USES
- METHODES DE CRIBLAGE OU D'EVALUATION DE LA PERFORMANCE D'UN ENSEMBLE D'AGENTS BIOLOGIQUES DANS DES CELLULES CIBLES VIVANTES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **NAUTILUS BIOTECH** [FR/FR]; Pépinière Génopole Industries, 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 Evry Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VEGA, Manuel** [IT/FR]; 49, rue Félix Faure, F-91270 Vigneux-sur-Seine (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 01/44810** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03550
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354862 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR IMMUNOLOGICALLY ASSAYING PIVKA-II
- PROCEDE DE CRIBLAGE IMMUNOLOGIQUE DU PIVKA-II
- (71) **SANKO JUNYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANASHIMA, Motohito** [JP/JP]; 10-30-307, Toride 2-chome, Toride-shi, Ibraki 302-0004 (JP). **ASAI, Tomohide**

[JP/JP]; 31-10, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **TAKAHASHI, Hiroki** [JP/JP]; 207-83, Higashi-Ikoma 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). **ASAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 10-2, Kamiuchiiai 1-chome, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No. 302, Wakai Building, 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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> G01N 33/53

(11) WO 01/44811 (13) A2

(21) PCT/US00/32361

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,065 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PARTICLES FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE

• PARTICULES UTILISEES A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SINGH, Sharat**; 3420 Royal Meadow Lane, San Jose, CA 95135 (US). **PEASE, John, S.**; 699 Rosita Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **SADAKIAN, Jacqueline**; 5212 Silverwood Creek Court, San Jose, CA 95135 (US). **WAGNER, Daniel, B.**; 951 Ticonderoga Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ULLMAN, Edwin, F.**; 135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US) et al. / etc.

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/567, 33/537, 33/558, 33/543, 33/553, 33/552, 33/544, 33/549, 33/546, 33/533, 21/76

(11) WO 01/44812 (13) A1

(21) PCT/US00/33834

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,953 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR THE SIMULTANEOUS ANALYSIS AND DETECTION OF MULTIPLE ANALYTES BY MICRO IDENTIFICATION

• METHODE D'ANALYSE ET DE DETECTION SIMULTANEEES D'ANALYTES MULTIPLES PAR MICRO-IDENTIFICATION

(71) **ICOGEN CORPORATION** [US/US]; 454 North 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEN, Frederick, S.** [US/US]; 1315 Lexington Way East, Seattle, WA 98112 (US). **FRAMSON, Paul, E.** [US/US]; 1510 19th Avenue South, Seattle, WA 98122 (US). **SWANK, Richard, A.** [US/US]; 2917 Queen Anne Avenue North, Seattle, WA 98109 (US). **OORT, Pieter, Jan** [US/US]; 18322 Sunset Way, Edmonds, WA 98026 (US).

(74) **POOR, Brian, W.** 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 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 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 01/44813 (13) A2

(21) PCT/US00/42768

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,921 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • USE OF WICKING AGENT TO ELIMINATE WASH STEPS FOR OPTICAL DIFFRACTION-BASED BIOSENSORS

• UTILISATION D'UN AGENT D'IMBIBITION PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ETAPES DE NETTOYAGE POUR DES BIOCAPTEURS SE FONDANT SUR LA DIFFRACTION OPTIQUE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **KAYLOR, Rosann, M.**; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). **CHOI, Abraham, B.**; 3449 Benthollow Lane, Duluth, GA 30096 (US). **GRUNZE, Michael, Heinrich, Herbert**; Hauptstrasse 17, D-69151 Neckargemund (DE). **CHIDEBELU-EZE, Chibueze, Obinna**; 3122 Cloverhurst Circle, East Point, GA 30344 (US).

(74) **GREEN, Theodore, M.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/566, 33/50, C12N 15/00

(11) WO 01/44814 (13) A1

(21) PCT/JP00/08766

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/354727 14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUPPORT HAVING SPACE-FORMING MEMBER

• SUPPORT DOTE D'UN ELEMENT ECARTEUR

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **SAWARAGI, Haruhisa** [JP/JP]; 301, Setaryo, 1-14-3, Nogo-hara, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). **TAKAYAMA, Masanori** [JP/JP]; 2-321, 42-14, Hansyowari, Kusachi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). **MINENO, Junichi** [JP/JP]; 15-78, Minamiyama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 01/44815 (13) A1

(21) PCT/US00/33803

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,537 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(30) 09/572,598 17 May/mai 2000 US (17.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • *HELICOBACTER PYLORI* ANTIGENS IN BLOOD

• ANTIGENES D'*HELICOBACTER PYLORI* DANS LE SANG

- (71) **PANION & BF LABORATORY LTD.** [—/—]; 75 No. 325 Sec. 4, Chung Hsiao E. Raod, Taipei (TW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YI, Ching, Sui, A.** [US/US]; 837 Cowan Road, Burlingame, CA 94010 (US). **HUNG, Chung-Ho** [US/US]; 837 Cowan Road, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **CHAO, Fei-Fei**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 01/44816** (13) A2
- (21) PCT/US00/34375
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,012 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) 60/172,350 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONFORMATIONAL AND TOPOLOGICAL PROTEIN REGULATION
- REGULATION CONFORMATIONNELLE ET TOPOLOGIQUE DES PROTÉINES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [—/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINGAPPA, Vishwanath, R.** [US/US]; Dept. of Physiology and Medicine, University of California, San Francisco, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0444 (US). **RUTKOWSKI, Thomas, D.** [US/US]; Dept. of Biochemistry and Biophysics, University of California, San Francisco, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0444 (US). **HEGDE, Ramanugan, S.** [US/US]; Laboratory of Cellular Oncology, National Institutes of Health, Building 36, Room 1D-32, Bethesda, MD 20892 (US).
- (74) **RAE-VENTER, Barbara** et al. / etc.; Rae-Venter Law Group, P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 01/44817** (13) A2
- (21) PCT/US00/42642
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/458,172 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • USE OF FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY TO IDENTIFY COMPOUNDS THAT BIND TO TARGET SPECIES UNDER ISOTHERMAL DENATURING CONDITIONS
- UTILISATION DE LA SPECTROSCOPIE A CORRELATION DE FLUORESCENCE POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI SE LIENT A DES ESPÈCES CIBLES DANS DES CONDITIONS DE DENATURATION ISOTHERMIQUES
- (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) **EPPS, Dennis, E.** [US/US]; 240 Point 'O' Woods Drive, Portage, MI 49002 (US). **TOMIC, Paul, K.** [US/US]; 3703 Blackberry Lane, Kalamazoo, MI 49008 (US). **KEZDY, Ferenc, J.** [US/US]; 3805 Ribin Lane, Kalamazoo, MI 49008 (US). **MARSCHKE, Charles, K.** [US/US]; Apt. B, 2835 South Burdick Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch, Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/74**
- (11) **WO 01/44818** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12911
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 350.8 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE BIOLOGICALLY EFFECTIVE PARATHYROID HORMONE ACTIVITY IN A SAMPLE
- PROCÉDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE PARATHORMONE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE DANS UN ECHANTILLON
- (71) **IMMUNDIAGNOSTIK AG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARMBRUSTER, Franz, Paul** [DE/DE]; Immundiagnostik AG, Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). **MISSBICHLER, Albert** [AT/AT]; Marrokanergasse 3/62, A-1030 Wien (AT). **SCHMIDT-GAYK, Heinrich** [DE/DE]; Mittelhabacherstrasse 10, 67434 Neustadt-Hambach (DE). **ROTH, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 3, 68549 Ilvesheim (DE).
- (74) **BENEDUM, Ulrich, Max** et al. / etc.; Haseltine Lake Partners, Rosenheimer Str. 30, 81669 München (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/86**
- (11) **WO 01/44819** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12753
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP99/09952 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HEMATOLOGICAL ASSAY AND REAGENT
- DOSAGE ET REACTIF HEMATOLOGIQUES
- (71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engulgasse 109, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEMPELER, Patrizia, Maria** [CH/CH]; Gartenstrasse 40, CH-4147 Aesch (CH). **CALATZIS, Andreas** [DE/DE]; Donnersbergerstr. 42, 80634 München (DE).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01P 13/02, 5/14**

(11) **WO 01/44820** (13) A1

(21) PCT/FR00/03488

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15996 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MULTIFUNCTIONAL PROBE FOR AN AIRCRAFT

• SONDE MULTIFONCTIONS POUR AERONEF

(71) **THALES AVIONICS S.A.** [FR/FR]; Aéro-drome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLOT, Lionel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHOISNET, Joël** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **COLLET, Alain**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P 13/02, 5/165, G01K 13/02**

(11) **WO 01/44821** (13) A1

(21) PCT/FR00/03489

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15998 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PROBE FOR AN AIRCRAFT

• SONDE POUR AERONEF

(71) **THALES AVIONICS S.A.** [FR/FR]; Aéro-drome de Villacoublay, F-78141 Vélizy Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLOT, Lionel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHOISNET, Joël** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **COLLET, Alain**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P 15/08, B81B 3/00**

(11) **WO 01/44822** (13) A1

(21) PCT/DE00/04171

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 094.5 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DIFFERENT SACRIFICIAL LAYER THICKNESS UNDER FIXED AND MOVABLE ELECTRODES (CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR)

• DIFFERENCE D'ÉPAISSEUR DE COUCHES SACRIFICIELLES SOUS DES ELECTRODES FIXES ET MOBILES (CAPTEUR D'ACCELERATION CAPACITIF)

(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) **BANJAC, Branko** [YU/DE]; Ludwigstrasse 35, 70794 Filderstadt (DE). **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, 72810 Gomaringen (DE). **SCHIELEIN, Doris** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 72810 Gomaringen (DE). **BUECHE, Dirk** [DE/DE]; Sachsenring 85, 88400 Biberach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01P 15/08**

(11) **WO 01/44823** (13) A1

(21) PCT/DE00/04193

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 604.8 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MICROMECHANICAL SPRING STRUCTURE, ESPECIALLY FOR A ROTATIONAL SPEED SENSOR

• STRUCTURE OSCILLANTE MICRO-MECANIQUE, EN PARTICULIER POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(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) **KIPP, Andreas** [DE/DE]; Brahmstrasse 37, 72766 Reutlingen (DE). **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE). **GOETZ, Siegbert**

[DE/DE]; Schillerstrasse 22, 70839 Gerlingen (DE). **LUTZ, Markus** [DE/DE]; 762 Mahagony Lane, Sunnyvale, CA 94086 (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/02**

(11) **WO 01/44824** (13) A1

(21) PCT/US00/33961

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,915 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(30) 60/203,501 **11 May/mai 2000** US  
(11.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AUTOMATED DOMAIN REFLECTOMETRY TESTING SYSTEM

• SYSTEME D'ESSAI DE REFLECTOMETRIE A DOMAINE AUTOMATISE

(71) **INTROBOTICS CORPORATION** [US/US]; 4208 Balloon Park Road, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Brian, D.** [US/US]; 4208 Balloon Park Road, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams P.C., P.O. Box 29627, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/36, 1/20**

(11) **WO 01/44825** (13) A1

(21) PCT/EP00/12457

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 611 311.7 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BATTERY SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE CAPTEUR DE BATTERIE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIM, Andreas** [DE/DE]; Rennweg 84a, 84034 Landshut (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE**; Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/04**

(11) **WO 01/44826** (13) A1

(21) PCT/FR00/03521

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15961 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PERPENDICULAR DETECTION FLUXGATE MICROMAGNETOMETER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MICROMAGNETOMETRE A PORTE DE FLUX A DETECTION PERPENDICULAIRE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(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) **FEDELI, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, rue Casimir Brenier, F-38120 Saint-Egreve (FR). **CUCHET, Robert** [FR/FR]; 2, rue Vergniaud, F-38000 Grenoble (FR). **DURET, Denis** [FR/FR]; 13, rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR). **GAUD, Pierre** [FR/FR]; 111, impasse des Magnolias, F-38500 Coublevie (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> **G01R 33/20**

(11) **WO 01/44827** (13) A2

(21) PCT/EP00/12232

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204328.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MAGNETIC RESONANCE METHOD FOR FORMING A FAST DYNAMIC IMAGE

• PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT DE FORMER UNE IMAGE DYNAMIQUE RAPIDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FUDERER, Miha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/46, 33/485, G01N 24/08, B01L 3/00, C12N 5/10, 15/00**

(11) **WO 01/44828** (13) A1

(21) PCT/US00/34085

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,394 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(30) 60/220,921 **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHODS FOR PARALLEL DETECTION OF COMPOSITIONS HAVING DESIRED CHARACTERISTICS BY MEANS OF MRI SPECTROSCOPY

• PROCEDES DE DETECTION PARALLELE DE COMPOSITIONS AYANT DES CARACTERISTIQUES DESIREES PAR SPECTROSCOPIE IRM

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 96063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELIFONOV, Sergey, A.** [RU/US]; 2240 Homestead Court, Apt.214, Los Altos, CA 94024 (US). **HUISMAN, Gjalit, W.** [NL/US]; 3370 Brittan Avenue, #18, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S**

(11) **WO 01/44829** (13) A2

(21) PCT/US00/42807

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,881 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING MULTIPLE CHANNELS IN A VERY HIGH FREQUENCY OMNI-DIRECTIONAL RANGE RECEIVER

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE DE CANAUX MULTIPLES DANS UN RECEPTEUR VHF RADIO-PHARE OMNIDIRECTIONNEL

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **SCHULTE, Christopher, E., P.**; 790 Airport Way, Independence, OR 97351 (US). **FOLEY, John, M.**; 1850 Cunningham Lane South, Salem, OR 97302 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G01S 3/54, B63C 9/00**

(11) **WO 01/44830** (13) A1

(21) PCT/CH00/00665

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15859 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR LOCATING A PERSON OR AN OBJECT IN A LIQUID ENVIRONMENT

• DISPOSITIF DE REPERAGE D'UN HOMME OU D'UN OBJET DANS UN MILIEU LIQUIDE

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECLERCQ, Michel** [CH/CH]; Chemin de Mont-Blanc 2, CH-1303 Penthaz (CH). **FAVRE, Patrick** [CH/CH]; "Les Tournesols", CH-1138 Villars-sous-Yens (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc/Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/02**

(11) **WO 01/44831** (13) A1

(21) PCT/GB00/04705

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929718.6 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB

(30) 0020860.3 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO INFORMATION DELIVERY

• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS AMELIOREE



- (71) **ACTIVERF LIMITED** [GB/GB]; Downing Park Innovation Centre, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORDAN, Chris, John** [GB/GB]; 5 Mulberry Close, Cambridge CB4 2AS (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/41**
- (11) **WO 01/44832** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02443
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904558-5 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR MEASUREMENT OF THE RADAR TARGET CROSS SECTION OF AN OBJECT WITH BOTH MOVING AND FIXED PARTS
- PROCEDE POUR MESURER LA SURFACE EQUIVALENTE DE LA CIBLE DE RADAR D'UN OBJET COMPORTANT A LA FOIS DES PIECES MOBILES ET DES PIECES FIXES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **STANEK, Tomas**; Åsgatan 15, S-431 64 Mölndal (SE). **JONSSON, Roland**; Nilssonsberg 25, S-411 46 Göteborg (SE). **HAGBERG, Jan**; Gullregnsvägen 25, S-435 37 Mölnlycke (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/04, G01V 9/00, G01S 3/14, 7/02, G01V 9/02**
- (11) **WO 01/44833** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03490
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15768 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING UNDERGROUND IMAGERY USING A GROUND-PENETRATING RADAR
- PROCEDE D'OBTENTION D'UNE IMAGERIE DU SOUS-SOL UTILISANT UN RADAR A PENETRATION DE SOL
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [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) **BERTHELIER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 57, avenue Didier, F-94210 La Varenne (FR). **NEY, Richard** [FR/FR]; 37, avenue des Falonnières, F-94210 La Varenne Saint-Hilaire (FR). **MEYER, Alain** [FR/FR]; 6, allée des Sapins, F-91310 Longpont/s/Orge (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 17/00**
- (11) **WO 01/44834** (13) A2
- (21) PCT/IT00/00523
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) CS99A000021 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** IT
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • 3D MOTION DISTANT MEASURING DEVICE FROM A SINGLE REFERENCE POINT
- DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE D'UN MOUVEMENT TRIDIMENSIONNEL A PARTIR D'UN SEUL POINT DE REFERENCE
- (71) **LUISE, Nadia, Silvana** [IT/IT]; Nuova Ortopedia, Via Leonardo da Vinci SS 19bis, I-87036 Quattromiglia di Rende (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DANIELLI, Guido, A.** [IT/IT]; Dipartimento di Meccanica, Università della Calabria, I-87036 Arcavacata di Rende (IT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 01/44835** (13) A1
- (21) PCT/US00/34176
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,951 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE VERTICAL RESOLUTION OF NMR LOGS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA RESOLUTION VERTICALE DE DIAGRAPHIES RMN
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299 (US).
- (72) **SIGAL, Richard, F.**; 9327 Swansea Bay Drive, Spring, TX 77379 (US). **CHERRY, Ron**; 5810 Rock Brook Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **DAY, Peter, I.**; 2015 Dryden Road, Houston, TX 77030 (US). **GALFORD, James, E.**; 3311 Ashmont Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **BOUTON, John, C.**; 3965 Regina Place, Doylestown, PA 18901 (US). **AKKURT, Ridvan**; 5211 Applevale Court, Kingwood, TX 77345 (US). **MILLER, Daniel, L.**; 3203 Timberlark Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **PRAMMER, Manfred, G.**; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB NO.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 15/00, G08B 21/00**
- (11) **WO 01/44836** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00514
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RM99A000761 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** IT
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SURVEILLANCE AND REMOTE ALARM SYSTEM FOR PERSONS SUBJECT TO LIMITATION OF FREEDOM OF MOVEMENT
- SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'ALARME A DISTANCE DESTINE A DES PERSONNES A FAIBLE LIBERTE DE MOUVEMENT
- (71) **ITALDATA INGEGNERIA DELL'IDEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, I-00128 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCCACCI, Roberto** [IT/IT]; Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, I-00128 Roma (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN

IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 01/44837 (13) A2

(21) PCT/US00/29215

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,148 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OPTICAL GAIN FIBERS  
• FIBRES A GAIN OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CHU, Polly, W.; 110 Snug Harbour Drive,  
Wilmington, NC 28405 (US). ELLISON,  
Adam, J., G.; 146 East Third Street, Corning,  
NY 14830 (US). GOFORTH, Douglas,  
E.; 2 Cedarwood Lane, Painted Post, NY  
14870 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 40 Fox  
Lane Ext, Painted Post, NY 14870 (US).  
WHALEN, Joseph, M.; 2493 Spencer Hill  
Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) NWANERI, Angela, N.; Corning Incorporated,  
SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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> G02B 1/00

(11) WO 01/44838 (13) A2

(21) PCT/US00/32683

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,301 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HYBRID REFRACTIVE BIREFRINGENT  
MULTIFOCAL OPHTHALMIC  
LENSES  
• LENTILLES OPHTALMIQUES MUL-  
TIFOCALES, BIREFRINGENTES, RE-  
FRACTIVES ET MIXTES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,  
INC. [US/US]; Suite 100, 7500 Centurion  
Parkway, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) ROFFMAN, Jeffrey, H.; 307 Edgewater  
Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US).  
CHEHAB, Khaled; 2423 Wattle Tree Road  
E., Jacksonville, FL 32246 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson &  
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/18, 27/44, H01Q 17/00, F41H  
1/00, G07D 7/00

(11) WO 01/44839 (13) A1

(21) PCT/GB00/04323

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929752.5 17 Dec/déc 1999 GB  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TEXTURED SURFACE  
• SURFACE TEXTUREE

(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)

(72, 75) SAMBLES, John, Roy [GB/GB]; Uni-  
versity of Exeter, School of Physics, Stocker  
Road, Exeter EX4 4QL (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IPD, DERA Formali-  
ties, A4 Building, Ively Road, Farnborough,  
Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/22, G09F 9/00, H05K 9/00, H01J  
11/02

(11) WO 01/44840 (13) A1

(21) PCT/JP00/08475

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/354718 14 Dec/déc 1999 JP  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD-  
ING LIGHT TRANSMITTING WIN-  
DOW MATERIAL AND DISPLAY UNIT  
• MATERIAU TRANSPARENT POUR  
FENETRES ARRETANT LE RAYON-  
NEMENT ELECTROMAGNETIQUE,  
ET ECRAN

(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIMACHI, Masato [JP/JP]; 5-5,  
Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi,

Tokyo 187-0031 (JP). KOBAYASHI, Taichi  
[JP/JP]; 5-5, Ogawahigashi-cho 3-chome,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th  
floor, 5-10, Shinjuku 2-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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30, C03C 4/10, F21V 9/14

(11) WO 01/44841 (13) A1

(21) PCT/US00/32604

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,978 15 Dec/déc 1999 US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INFRARED BROADBAND DICHROIC  
GLASS POLARIZER  
• VERRE POLARISANT DICHROIQUE  
INFRAROUGE A LARGE BANDE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HASUI, Kenjiro; 2942-1, Osaka, Daito-  
cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1421 (JP).

(74) KUNG, Vincent, T.; Corning Incorporated,  
SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AU CA JP KP.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/10

(11) WO 01/44842 (13) A2

(21) PCT/US00/41892

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,702 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WAVEGUIDE STRUCTURES INTE-  
GRATED WITH STANDARD CMOS  
CIRCUITRY AND METHODS FOR  
MAKING THE SAME  
• STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES  
INTEGRES AVEC DES CIRCUITS  
CMOS STANDARDS ET LEURS PRO-  
CEDES DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenwoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.  
[US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunny-  
vale, CA 94088 (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72) MISHELOFF, Michael; 11613 Alegre  
Drive, Dublin, CA 94568 (US). BOTHRA,  
Subhas; 230 Prairie Dog Lane, Fremont,  
CA 94539 (US). GABRIEL, Calvin, Todd;  
1496 Rose Garden Lane, Cupertino, CA  
95014 (US). WELING, Milind; 1510 Am-  
bergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla &  
Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive,  
Sunnyvale, CA 94085 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12

(11) WO 01/44843 (13) A1

(21) PCT/GB00/04811

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929666.7 15 Dec/déc 1999 GB (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CONTROLLING BIREFRINGENCE IN AN OPTICAL WAVEGUIDE

● COMMANDE DE LA BIREFRINGENCE DANS UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLING, Laurent [FR/GB]; 24 Cumberland Road, Oxford OX4 2D4 (GB).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12

(11) WO 01/44844 (13) A1

(21) PCT/US00/31934

(22) 21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99403188.8 17 Dec/déc 1999 EP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR MAKING AN INTEGRATED OPTICAL CIRCUIT

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) COTTEVERTE, Jean-Charles, Joseph; 32, rue Katherine Mansfield, F-77210 Avon (FR). DIAS-COSTA, Fernando; 104, rue des Grands Champs, F-77127 Lieusaint (FR). NEDELJKOVIC, Dusan; 71, rue Jolio Curie, F-91160 Saui-Les-Chartreux (FR). RENZAZE, Christophe, F.; 3, rue Charles Meunier, F-77210 Avon (FR).

(74) ALDEN, Philip, G.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, G01B 9/02

(11) WO 01/44845 (13) A1

(21) PCT/GB00/04786

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99310111.2 15 Dec/déc 1999 EP (15.12.1999)

(30) 60/172,144 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● INTERFEROMETER APPARATUS AND METHOD

● INTERFEROMETRE : DISPOSITIF ET PROCEDE

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURKIN, Michael, Kevan [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). ZERVAS, Mikhail, Nikolaus [GR/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).

(74) HAINES, Miles, John; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC1A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 01/44846 (13) A2

(21) PCT/DE00/04449

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 564.5 15 Dec/déc 1999 DE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL WAVEGUIDE COMPRISING A CONNECTOR PLUG

● PROCEDE POUR ASSEMBLER UNE FIBRE OPTIQUE ET UN CONNECTEUR

(71) SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO KG [DE/DE]; Kistlerhofstrasse 170, 81379 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTHARDT, Reiner [DE/DE]; Orffstrasse 5, 96465 Neustadt (DE). EISEN, Gerhard [DE/DE]; Eichenstrasse 9, 96465 Neustadt (DE). BLÜMIG, Thomas [DE/DE]; Riessberg 4, 96472 Rödental (DE). SCHÄFER, Joachim [DE/DE]; Obere Birkleite 15, 96465 Neustadt (DE). WIESNER, Peter [DE/DE]; Gartenstrasse 25, 98639 Ilmenau (DE). DO, Tran, Son [VN/DE]; Max Planck Ring 7, 98639 Ilmenau (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) BR CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/40, 6/43

(11) WO 01/44847 (13) A1

(21) PCT/US00/42177

(22) 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,561 15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ACTIVE OPTICAL INTERCONNECT

● INTERCONNEXION OPTIQUE ACTIVE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868 (US).

(72) TREZZA, John; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) KAMERER, Bruce et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42, B81B 3/00

(11) WO 01/44848 (13) A1

(21) PCT/GB00/04804

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929668.3 15 Dec/déc 1999 GB (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● MICROLAMP

● MICROLAMPE

(71, 72) MOORE, David, Frank [GB/GB]; Trinity Hall, Cambridge CB2 1TJ (GB). SYMS, Richard, Rodney, Anthony [GB/GB]; 59

- Woodstock Avenue, Ealing, London W13 9UQ (GB).
- (74) **EVANS, Marc, Nigel** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42, G01K 17/12**
- (11) **WO 01/44849** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02436
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904577-5 **15 Dec/déc 1999** SE  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE MEASURING OF THE OPTICAL POWER LOSS IN A FIBER OPTICAL CONTACT MEANS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PERTE D'ENERGIE OPTIQUE DANS UN DISPOSITIF DE CONTACT A FIBRES OPTIQUES
- (71) **PERMANOVA LASERSYSTEM AB** [SE/SE]; Krokslätts Fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Råd-jursvägen 8, S-428 34 Källered (SE). **ROOS, Sven-Olov** [SE/SE]; af Bjerkens väg 17, S-443 34 Lerum (SE). **TORSTENSSON, Per-Arne** [SE/SE]; Skårby 5334, S-434 95 Kungsbacka (SE).
- (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB, Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
- (81) CZ HU JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/00**
- (11) **WO 01/44850** (13) A2
- (21) PCT/US00/34363
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,621 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LENS ALIGNMENT SYSTEM FOR SOLID STATE IMAGER
- SYSTEME DE CENTRAGE D'OPTIQUE POUR IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **IRIDIAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite F, 9 East Stow Road, Marlton, NJ 08053-3159 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VAN SANT, Glen** [US/US]; 414 Valley Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **ALSTADT, Lynn, J.**; One Oxford Center, 20th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/182**
- (11) **WO 01/44851** (13) A1
- (21) PCT/US00/28808
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,067 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LOW COST LIGHT WEIGHT MIRROR BLANK
- EBAUCHE DE MIROIR LEGERE ET PEU COUTEUSE
- (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) **DAVIS, Claude, L., Jr.** [US/US]; 3912 Meads Creek Road, Painted Post, NY 14870 (US). **LINDER, Michael, W.** [DE/DE]; Schwarzgasse 19, 65191 Wiesbaden (DE).
- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 01/44852** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12120
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 583.1 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MICROSCOPY METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MICROSCOPIE
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSCH, Achim** [DE/DE]; Langenfelder Damm 70, 22525 Hamburg (DE). **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Lohbellstieg 32f, 22529 Hamburg (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, 80799 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 01/44853** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12660
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 476.2 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PROBE FOR THE SCANNING NEAR-FIELD OPTICAL MICROSCOPY AND A PROBE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE SONDE POUR LA MICROSCOPIE OPTIQUE A CHAMP PROCHE A BALAYAGE ET SONDE PRODUITE SELON CE PROCEDE
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELD, Thomas** [DE/DE]; Römerstrasse 25, 71155 Altdorf (DE). **EMONIN, Stéphanie** [FR/FR]; 6, rue George Sand, F-21120 Is sur Tille (FR).
- (74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE) et al. / etc.
- (81) IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 01/44854** (13) A2
- (21) PCT/US00/33880
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,436 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (30) 60/192,081 **24 Mar/mar 2000** US  
**(24.03.2000)**
- (30) 60/244,427 **30 Oct/oct 2000** US  
**(30.10.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMAGING USING A LIGHT GUIDE BUNDLE AND A SPATIAL LIGHT MODULATOR
- PROCEDES ET APPAREIL D'IMAGERIE UTILISANT UN FAISCEAU DE

## GUIDES OPTIQUES ET UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE

- (63) US 60/172,436 (CIP)  
17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)  
US 60/192,081 (CIP)  
24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)  
US 60/244,427 (CIP)  
30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(71) **DIGITAL OPTICAL IMAGING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5333, Bellingham, WA 98227 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACAULAY, Calum, E.** [CA/CA]; 338 East 37th, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **DLUGAN, Andrew, L., P.** [CA/CA]; Number 210-1690 Nelson, Vancouver, British Columbia V6G 1M5 (CA). **LANE, Pierre, M.** [CA/CA]; 1201-1651 Harwood Street, Vancouver, British Columbia V6G 1Y2 (CA).

(74) **KING, Joshua** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/26**

(11) **WO 01/44855** (13) A1

(21) PCT/SE00/02522

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904564-3 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)

(30) 60/173,334 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR IMAGING A SAMPLE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE D'ECHANTILLONS**

(71) **CELLAVISION AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDBERG, Mats** [SE/SE]; Tåbelundsvägen 18, S-241 37 Eslöv (SE). **SJÖSTEDT, Lennart** [SE/SE]; Kyrkekullvägen 7, S-360 43 Åryd (SE). **SÖDERLUND, Patrik** [SE/SE]; Stora Råby 111 Månstorp, S-224 78 Lund (SE). **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3A, S-223 62 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/36**

(11) **WO 01/44856** (13) A1

(21) PCT/SE00/02521

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904565-0 **14 Dec/déc 1999** SE  
(14.12.1999)

(30) 60/173,335 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MICROSCOPIC DEVICE**

• **DISPOSITIF POUR MICROSCOPE**

(71) **CELLAVISION AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSENQVIST, Anders** [SE/SE]; Östanbäcksvägen 64, S-247 33 Södra Sandby (SE). **LINDERUP, Erik** [SE/SE]; Apotekarvägen 10, S-277 32 Bjärred (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/00**

(11) **WO 01/44857** (13) A2

(21) PCT/US00/33972

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/467,126 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **ULTRA-COMPACT ULTRA-HIGH UNIFORMITY PROJECTION LENS FOR PROJECTION DISPLAYS**

• **LENTILLE DE PROJECTION ULTRA-COMPACTE A UNIFORMITE TRES ELEVEE POUR APPAREILS DE PROJECTION**

(71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MALIK, Amjad, I.** [US/US]; 19415 NE 157th Avenue, Battle Ground, WA 98604 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/00**

(11) **WO 01/44858** (13) A2

(21) PCT/US00/34466

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,075 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL VOLUMETRIC DISPLAY**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE VOLUMETRIQUE TRIDIMENSIONNEL**

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHAN, He** [US/US]; 35 Rome Avenue/Apt. 6B, Bedford Hills, NY 10507 (US).

(74) **GEROW, D., Brill**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/00**

(11) **WO 01/44859** (13) A2

(21) PCT/DE00/04509

- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 826.1 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • SINGLE VISION SPECTACLE LENS  
 • VERRE CORRECTEUR SIMPLE
- (71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ESSER, Gregor** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, 85540 Haar (DE). **ALTHEIMER, Helmut** [DE/DE]; An der Halde 2, 87650 Baisweil (DE). **PFEIFFER, Herbert** [DE/DE]; Georg-Hann-Strasse 16, 81247 München (DE). **HAIMERL, Walter** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 78a, 80337 München (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 7/04**  
 (11) **WO 01/44860** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/01531  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 4683 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** AU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • SOFT MULTIFOCAL CONTACT LENS  
 • LENTILLE DE CONTACT SOUPLE MULTIFOCAL
- (71) **IOLCO PTY LTD** [AU/AU]; C/- 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)*
- (72, 75) **EZEKIEL, Donald, Frederick** [AU/AU]; 43 outram Street, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 7/04, C08F 290/06, 299/08, C08J 5/00, B29C 39/26, 39/02 // B29L 11:00, C08L 101:12**  
 (11) **WO 01/44861** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/08912
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/357376 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP
- (30) 11/358699 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • SOFT CONTACT LENS CAPABLE OF BEING WORN FOR A LONG PERIOD  
 • LENTILLE DE CONTACT SOUPLE POUVANT ETRE PORTEE LONG-TEMPS
- (71) **ASAHIKASEI AIME CO., LTD.** [JP/JP]; 15-32, Higashicho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0005 (JP).
- (72) **IWATA, Junichi**; 3-157, Atagomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP). **HOKI, Tsuneo**; 1-2-7, Gionmachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0043 (JP). **IKAWA, Seiichirou**; 3-157, Atagomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/01**  
 (11) **WO 01/44862** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11509  
 (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 60 936.5 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • OPTICAL PHASE MODULATOR  
 • MODULATEUR DE PHASE OPTIQUE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, 65936 Frankfurt am Main (DE). **SCHMITZER, Heidrun** [DE/DE]; Am Feld 29, 09123 Chemnitz (DE). **BERESNEV, Leonid** [RU/US]; 10730 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044 (US). **DULTZ, Gisela** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, 65936 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/01, 1/313, 1/225, 1/061**  
 (11) **WO 01/44864** (13) A1  
 (21) PCT/US00/32603  
 (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99403166.4 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • PHOTOTHERMAL OPTICAL SWITCH AND VARIABLE ATTENUATOR  
 • COMMUTATEUR OPTIQUE PHOTOTHERMIQUE ET ATTENUATEUR VARIABLE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DEROSA, Michael E**; 27 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **GUERMEUR, Celine**; 6, rue Marie Curie, F-77590 Chartrettes (FR). **LOGUNOV, Stephan L**; 186 Chestnut Street, Corning, NY 14830 (US). **MORONI, Marc**; 2, rue St. Honore, F-77300 Fontainebleau (FR). **VIDIELLA, Guilhem M**; 13, rue des Arquebussiers, F-75003 Paris (FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/01**  
 (11) **WO 01/44863** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/07699  
 (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/354871 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ULTRABROAD-BAND VARIABLE-WAVELENGTH WAVELENGTH-MULTIPLEXED PULSE WAVEFORM SHAPING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FORMES D'ONDES D'IMPULSIONS MULTIPLEXEES EN LONGUEURS D'ONDES, A LONGUEURS D'ONDES VARIABLES, A BANDE ULTRA-LARGE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORITA, Ryuji** [JP/JP]; 1-25-102, Kita 27-jyo, Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0027 (JP). **YAMASHITA, Milkio** [JP/JP]; 2-12-305, Sakae-dori 14-chome, Shiraishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0021 (JP). **SUGURU, Akira** [JP/JP]; 49-26-203, Terao, Kawagoe-shi, Saitama 350-1141 (JP). **MOROKAWA, Shigeru** [JP/JP]; 2-325-43, Kohan, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0002 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; Shinjuku-gyoen Bldg., 6th floor, 3-10, Shinjuku 2-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 TR).
- 
- Published / Publiée : (c)

(74) **BEAN, Gregory, V.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1339**

(11) **WO 01/44865** (13) A1

(21) PCT/SG99/00145

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED ENCAPSULATION FOR ORGANIC LED DEVICE

• ENCAPSULATION PERFECTIONNEE DE DISPOSITIF A D.E.L. ORGANIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC PTE. LTD.** [SG/SG]; 168 Kallang Way, Singapore 349 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplewoods, Singapore 589630 (SG).

(74) **SIEMENS ADVANCED ENGINEERING PTE. LTD.**; Intellectual Property Dept., 166 Kallang Way, Singapore 349249 (SG).

(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> **G02F 1/1339**

(11) **WO 01/44866** (13) A1

(21) PCT/SG99/00146

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED ORGANIC LED DEVICE

• DISPOSITIF PERFECTIONNE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC PTE. LTD.** [SG/SG]; 168 Kallang Way, Singapore 349253 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplewoods, Singapore 589630 (SG).

(74) **SIEMENS ADVANCED ENGINEERING PTE. LTD.**; Intellectual Property Dept., 166 Kallang Way, Singapore 349249 (SG).

(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> **G02F 1/1368**

(11) **WO 01/44867** (13) A1

(21) PCT/EP00/12036

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929615.4 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ACTIVE MATRIX DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE ACTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **POWELL, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03B 15/00, 11/00, G02C 13/00**

(11) **WO 01/44868** (13) A1

(21) PCT/JP00/08887

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359458 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • GLOSSY OBJECT PHOTOGRAPHING METHOD, GLASSES-FRAME PHOTOGRAPHING METHOD AND ELECTRONIC CATALOG PREPARING METHOD FOR GLASSES-FRAME

• PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE D'OBJET BRILLANT, PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE DE LUNETTES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CATALOGUE ELECTRONIQUE POUR LUNETTES

(71, 72) **SAIGO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 13-11, Midorigaoka 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0003 (JP).

(72, 75) **TAMURA, Noriaki** [JP/JP]; 5-2-5, Ozakudai, Hamura-shi, Tokyo 205-0001 (JP).

(74) **ANIYA, Setuo** et al. / etc.; Ikebukuro Eastern Building, 5th Floor, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/14, B29C 33/14, F16B 21/04**

(11) **WO 01/44869** (13) A1

(21) PCT/JP00/08924

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/357374 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BAYONET MOUNT

• MONTURE A BAIONNETTE

(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) **IMANARI, Hitoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **ASAYAMA, Masateru** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **IINUMA, Hedefumi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **HARA, Satoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **G03B 37/00, 37/04**

(11) **WO 01/44870** (13) A1

(21) PCT/CA00/01528

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,195 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PANORAMIC IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES PANORAMIQUES

(71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 2900 Edouard-Montpetit Boulevard, Montreal, Quebec H3C 3J7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURCHESNE, Luc** [CA/CA]; 3484 Laval Street, Montreal, Quebec H2Y 3C8 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI



- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03C 5/00**
- (11) **WO 01/44871** (13) A1
- (21) PCT/US00/20651
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,122 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FEMTOSECOND LASER WRITING OF  
GLASS, INCLUDING BOROSILICATE,  
SULFIDE, AND LEAD GLASSES
- INSCRIPTION AU LASER FEMTO-  
SECONDE DE VERRES COMPRE-  
NANT LES VERRES BOROSILICATE,  
VERRES SULFURES ET VERRES AU  
PLOMB
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Wa-  
ter St., Elmira, NY 14905 (US). **MORSE,  
David, L.**; R.D. #1, Box 199, River Road,  
Corning, NY 14830 (US). **STRELTSOV,  
Alexander**; 137 Field St., Apt. #2, Corning,  
NY 14830 (US). **AITKEN, Bruce, G.**; 42B  
Spencer Hill Rd., Corning, NY 14830 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated,  
SP TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03D 3/13**
- (11) **WO 01/44872** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12682
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 252.8 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WET PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR  
VOIE HUMIDE
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wil-  
helm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Stefan** [DE/DE]; Leifstrasse  
24, 81549 München (DE). **HEHN, Wil-  
fried** [DE/DE]; Plankenhofstrasse 35, 81929  
München (DE). **SCHWEIGER, Ernst**  
[DE/DE]; Riemer Gangsteig 22, 85622 Feld-  
kirchen (DE).
- (74) **AGFA-GEVAERT AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Patentabteilung, Postfach  
90 01 51, 81536 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/004, 7/029, 7/038, C08F 2/50**
- (11) **WO 01/44873** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11405
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 61 347.8 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHOTOINITIATOR SYSTEM WITH  
ACYLPHOSPHINE OXIDE INITIA-  
TORS
- SYSTEME PHOTOINITIATEUR  
COMPORTANT DES INITIATEURS  
D'OXYDE D'ACYLPHOSPHINE
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND  
COMPOSITE SPEZIALITÄTEN GMBH**  
[DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 5, 25335  
Elmshorn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Juergen** [DE/DE];  
Robert-Bosch-Str. 5, 25335 Elmshorn  
(DE). **GROEGER, Gunther** [DE/DE];  
Robert-Bosch-Str. 5, 25335 Elmshorn  
(DE). **ZIEGLER, Wolfram** [DE/DE];  
Robert-Bosch-Str. 5, 25335 Elmshorn (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.;  
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541  
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/027, B41C 1/00**
- (11) **WO 01/44874** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04250
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS, ARTICLES, METH-  
ODS FOR PRODUCING AND PRO-  
CESSING THESE ARTICLES
- COMPOSITIONS, ARTICLES ET PRO-  
CEDES DE PRODUCTION ET DE TRAI-  
TEMENT DE CES ARTICLES
- (71, 72) **COOKE, Bernard** [GB/GB]; 11 Chase  
Farm, Geddington, Northants NN14 1RA  
(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> **G03F 7/26**
- (11) **WO 01/44875** (13) A2
- (21) PCT/US00/41781
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,380 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MICROMOLDS FABRICATED USING  
MEMS TECHNOLOGY AND METH-  
ODS OF USE THEREFOR
- MICROMOULES FABRIQUES AU  
MOYEN DE LA TECHNOLOGIE MEMS  
ET PROCEDES D'UTILISATION COR-  
RESPONDANTS
- (71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific  
Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **EVANS, John**; 14055 Tahiti Way, Marina  
del Ray, CA 90292 (US). **HAVENS, John,  
R.**; 5628 Lamas Street, San Diego, CA 92122  
(US). **HARVEY, Noel**; 3211 US 70 West,  
Efland, NC 27243 (US). **SMOLKO, Dan**;  
20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935  
(US).
- (74) **EAGLEMAN, Patrick, S.** et al. / etc.; Lyon  
& Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite  
4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G**
- (11) **WO 01/44876** (13) A2
- (21) PCT/US00/42176
- (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/444,181 **19 Nov/nov 1999** US  
(19.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SEAL ASSEMBLY FOR ELECTRO-  
GRAPHIC REPRODUCTION APPARA-  
TUS DEVELOPMENT STATION
- ENSEMBLE JOINT DESTINE A UNE  
STATION DE DEVELOPPEMENT  
D'APPAREIL DE REPRODUCTION  
ELECTROGRAPHIQUE
- (71) **HEIDELBERG DIGITAL LLC** [US/US];  
2600 Manitou Road, Rochester, NY 14624  
(US).
- (72) **GARCIA, Christopher, S.**; 133 Varinna  
Drive, Rochester, NY 14618 (US). **PATTER-  
SON, Kenneth, M.**; 190 Ferguson Drive,  
Hilton, NY 14468 (US). **THOMPSON,  
Paul, E.**; 73 Orchard Street, Webster, NY  
14580 (US). **PELLIGRA, Blaise, P.**; 12  
Green Pine Lane, Webster, NY 14580 (US).
- (74) **SILLER, Gustavo, Jr.**; Brinks Hofer Gilson  
& Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/02, 15/08, 15/16, F16C 13/00**
- (11) **WO 01/44877** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08797  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-357445 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ELECTROPHOTOGRAPHY ROLLER  
● ROULEAU D'ELECTROPHOTOGRAPHIE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUNEMI, Hidenari** [JP/JP]; 1-12-305, Hoshigaoka 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032 (JP). **KAMITE, Jun** [JP/JP]; 25-1, Hieitsuji 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **ASAOKA, Keizo** [JP/JP]; 3-2-8-302, Mikatadai 6-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). **KOBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; 1-2-133, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20, F16C 13/00**
- (11) **WO 01/44878** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08913  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/359280 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OIL COATING ROLLER, SEAL RING USED FOR THE ROLLER, AND FIXING DEVICE USING THE SEAL RING  
● ROULEAU POUR APPLICATION D'HUILE, ANNEAU D'ETANCHEITE UTILISE AVEC LEDIT ROULEAU ET DISPOSITIF DE FIXATION COMPOR-TANT LEDIT ANNEAU
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8687 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOYODA, Akinori** [JP/JP]; 10-419, Ikuno 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **TAJIMA, Noriyuki** [JP/JP]; 2-26-1-502, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). **SIMA, Michihiro** [JP/JP]; 1-4-40-528, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **NAKAYAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 975-77, Ryubuku, Kawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-1116 (JP). **KITANO, Takumi** [JP/JP]; 1198-1-502, Nishiki 1-chome, Utsumomiya-shi, Tochigi 321-0967 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 1/04, H01S 5/12**
- (11) **WO 01/44879** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08883  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/359815 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)  
(30) 2000-312715 **12 Oct/oct 2000** JP  
(12.10.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR HOLOGRAM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HOLOGRAMME
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSONO, Hideo** [JP/JP]; 4-212, 2786, Tsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0004 (JP). **HIRANO, Masahiro** [JP/JP]; 5-6, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). **SARUKURA, Nobuhiko** [JP/JP]; 6-403, Meidaiji-jutaku, 3-1, Tatsumiminami 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). **KAWAMURA, Kenichi** [JP/JP]; 203, Maison-East, 8-2, Higashirinkan 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811 (JP).
- (74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Room 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) CA CN KR SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (n)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04D 3/00**
- (11) **WO 01/44880** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00592  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 2313/99 **17 Dec/déc 1999** CH  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A PART FOR A CASING OR A PIECE OF JEWELRY AND PART FOR A CASING OR PIECE OF JEWELRY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE D'UN BOITIER OU D'UNE BOITE DE FER-BLANC ET CES BOITIERS OU CES BOITES DE FER-BLANC FABRIQUES SELON CE PROCEDE
- (71) **REWATCH INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Boelelaan 7, NL-1083 HJ Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BINGHAM, Myron** [CH/CH]; Universitätstrasse 84, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach, CH-8501 Frauenfeld (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 9/02, 9/03**
- (11) **WO 01/44881** (13) A1  
(21) PCT/US00/33865  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/467,111 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR FAIL SAFE PROCESS EXECUTION, MONITORING AND OUTPUT CONTROL FOR CRITICAL SYSTEMS  
● SYSTEMES ET PROCEDES D'EXECUTION, DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE SORTIE DE PROCESS A SECURITE INTEGREE POUR DES SYSTEMES CRITIQUES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANNING, Ronald, Ray** [US/US]; 8216 Meadowbrook Avenue NW, Albuquerque, NM 87120 (US). **GOOSSEN, Emray, Rein** [US/US]; 1604 Ranch Trail SE, Albuquerque, NM 87123 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 19/4155, 19/414

(11) WO 01/44882 (13) A1

(21) PCT/JP99/07108

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NUMERICAL CONTROL OF MACHINE TOOL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE NUMERIQUE DE MACHINE-OUTIL

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Takahisa [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
MIZUTANI, Kazuo [JP/JP]; 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) DE GB JP KR US.

(51)<sup>7</sup> G05B 23/02, 19/406

(11) WO 01/44883 (13) A1

(21) PCT/US00/32790

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,872 16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MACHINE MANAGEMENT SYSTEMS AND MONITORING METHODS  
• SYSTEMES DE GESTION DE MACHINES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE ASSOCIES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SALVO, Joseph, James; 1155 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US).  
MACKENZIE, Patricia, Denise; 18A Woodcliffe Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).  
MORELLI, Thomas, Anthony; 427 Madden Road, Stephentown, NY 12168 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 23/00

(11) WO 01/44884 (13) A2

(21) PCT/DE00/04680

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 61 183.1 18 Dec/déc 1999 DE (18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTRONIC MIXED WATER PREPARATION DEVICE AND METHOD FOR PREPARING MIXED WATER

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE PREPARATION D'EAU MIXTE ET PROCEDE DE PREPARATION D'EAU MIXTE

(71) INNOTECH ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Badstrasse 36, 76646 Bruchsal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WACK, Volker [DE/DE]; Alemannengweg 7, 76646 Bruchsal (DE).  
PETZOLD, Heiko [DE/DE]; Kinzigstrasse 5, 68753 Waghäusel (DE).

(74) TRUCKENMÜLLER, Frank; Geitz & Truckenmüller, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/44885 (13) A2

(21) PCT/EP00/11925

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204372.9 17 Dec/déc 1999 EP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS AND SYSTEM FOR REPRODUCTION OF HANDWRITTEN INPUT

• APPAREIL ET SYSTEME DE REPRODUCTION D'UNE ENTREE MANUSCRITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN GESTEL, Henricus, A., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
LEURS, Nathalie, D., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/44886 (13) A2

(21) PCT/FR00/03549

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15980 17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR APPLICATION BY ACCREDITATION ACCESS  
• SYSTEME INFORMATIQUE POUR APPLICATION A ACCES PAR ACCREDITATION

(71) ACTIVCARD [FR/FR]; 24-28, avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(72) AUDEBERT, Yves; 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/44887 (13) A2

(21) PCT/FR00/03563

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15903 16 Dec/déc 1999 FR (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR MARKETING GOODS OR SERVICES BY ELECTRONIC MEANS ON INTERNET-TYPE NETWORKS

- PROCEDE DE COMMERCIALISATION DE BIENS OU DE SERVICES PAR DES MOYENS ELECTRONIQUES SUR DES RESEAUX DU TYPE INTERNET
- (71) **LOOKTHATUP COM** [FR/FR]; 25, rue des Jeuneurs, F-75002 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASTAR, Chahab** [FR/FR]; 71, rue du Théâtre, F-75015 Paris (FR). **FELDMAR, Jacques** [FR/FR]; 60bis, rue du Bel-Air, F-95360 Montmagny (FR). **GILLES, Sébastien** [FR/FR]; 116, Boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR). **WINTER, Alexandre** [FR/FR]; 18-20, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/44888** (13) A2  
(21) PCT/US00/33841  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,729 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(30) 09/564,386 **3 May/mai 2000** US  
(03.05.2000)  
(30) 09/567,716 **10 May/mai 2000** US  
(10.05.2000)  
(30) 09/645,086 **24 Aug/août 2000** US  
(24.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD PERMITTING CUSTOMERS TO ORDER SELECTED PRODUCTS FROM A VAST ARRAY OF PRODUCTS OFFERED BY MULTIPLE PARTICIPATING MERCHANTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A DES CLIENTS DE COMMANDER DES PRODUITS SELECTIONNES DANS UN LARGE EVENTAIL DE PRODUITS OFFERTS PAR DES COMMERCANTS PARTICIPANTS MULTIPLES
- (71) **WORLD THEATRE, INC.** [US/US]; Suite E, 900 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560 (US).
- (72) **HUNTER, Charles, Eric**; 7 Grey Widgeon, Hilton Head Island, SC 29928 (US). **SPARKS, Kelly, C.**; 900 Perimeter Park Drive, Suite E, Morrisville, NC 27560 (US). **HEBRANK, John, H.**; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). **SUMMER, Robert, D.**; P.O. Box 2428, New Preston, CT 06777 (US). **SYKES, Ollin, B.**; P.O. Box 553, 214 Eden Street, Edenton, NC 27932 (US). **BALLOU, Bernard, L., Jr.**; 11404 Blackbrook Court, Raliegh, NC 27614 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/44889** (13) A2  
(21) PCT/US00/41741  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/432,326 **2 Nov/nov 1999** US  
(02.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ON-DEMAND WEB SERVER  
• SERVEUR WEB SUR DEMANDE
- (63) US 09/432,326 (CON)  
2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)
- (71) **WALCHEM CORPORATION** [US/US]; Five Boynton Road, Holliston, MA 01746 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAINVILLE, Michael** [US/US]; 28 Joyce Anne Drive, Manville, RI 02838 (US). **FLOHR, Martin** [DE/US]; 114 Central Street, Holliston, MA 01746 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/44890** (13) A2  
(21) PCT/US00/41969  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,793 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SIP-BASED FEATURE CONTROL  
• COMMANDE DE CARACTERISTIQUE FONDEE SUR LE PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP)
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **DONOVAN, Steven, R.**; 704 Forest Bend Drive, Plano, TX 75025 (US). **DEVANATHAN, Raghavan**; 3109 Lanarc Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/44891** (13) A2  
(21) PCT/US00/42087  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,194 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ENCAPSULATION PROTOCOL FOR LINKING STORAGE AREA NETWORKS OVER A PACKET-BASED NETWORK  
• PROTOCOLE D'ENCAPSULAGE DESTINE A LIER DES RESEAUX A ZONES DE STOCKAGE VIA UN RESEAU PAR PAQUET
- (71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **REYNOLDS, Robert, Allen**; 19117 Sotogrande Street, Pflugerville, TX 78660 (US). **HAECHTEN, John, Brent**; 28 Country Oaks Drive, Buda, TX 78610 (US). **SMELTZER, Kenneth, Donald**; 13104 Medina River Way, Austin, TX 78732 (US).
- (74) **PASTRANA, Armando, Jr.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/44892** (13) A2  
(21) PCT/US00/42437  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/453,579 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING COMMODITY MARKETS**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'ETABLISSEMENT DE MARCHES DE PRODUITS**
- (71) **ULTIMATE MARKETS, INC.** [US/US]; 68 East Wacker Drive, Suite 750, Chicago, IL 60601 (US).  
(72) **BUSHONVILE, Arthur, Roland**; 1069 Chatfield Road, Winnetka, IL 60093 (US). **SCHENK, Norbert, Peter**; 823 West Wolfram Street, Chicago, IL 60657 (US). **ROSENFELD, Mark**; 310 Ashley Drive, New Lenox, IL 60451 (US). **SWIFT, Adam, Christopher**; 5538 North Glenwood #D, Chicago, IL 60640 (US).  
(74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/44894** (13) A2  
(21) PCT/US00/42786  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,196 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)  
(30) 60/201,801 **4 May/mai 2000** US  
(04.05.2000)  
(30) 09/565,259 **5 May/mai 2000** US  
(05.05.2000)  
(30) 60/202,329 **5 May/mai 2000** US  
(05.05.2000)  
(30) 60/241,528 **17 Oct/oct 2000** US  
(17.10.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC CONTENT ROUTING**  
● **SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE CONTENU DYNAMIQUE**
- (71) **WARP SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 627 Greenwich St., 12th Floor, New York, NY 10014 (US).  
(72) **PRIMAK, Leonard**; 284 Mott Street #20, New York, NY 10020 (US). **GNIP, John**; 62-42 Woodhaven Blvd., Rego Park, NY 11374 (US). **VOLOVICH, Gene, R.**; 176 1/2 Hamilton Avenue, Greenwich, CT 06830 (US).  
(74) **IM, C., Andrew**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/44893** (13) A2  
(21) PCT/US00/42537  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/168,629 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **INTELLECTUAL PROPERTY BROKERAGE SYSTEM AND METHOD**  
● **SYSTEME ET PROCEDE DE COURTAGES DE CREATIONS PROTEGEES PAR LA PROPRIETE INTELLECTUELLE**
- (71, 72) **MUHAMMAD, William** [US/US]; 8560 Second Avenue #1404, Silver Spring, MD 20910 (US).  
(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-2412 (US).
- (54) ● **COMPUTER-BASED TECHNIQUES FOR STORING AND PROCESSING DATA**  
● **PROCEDES INFORMATISES DE MEMORISATION ET DE TRAITEMENT DE DONNEES**
- (71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).  
(72) **DUBEK, Marek, Tadeusz**; Apartment 41, ul Mielczarskiego 1, PL-02-798 Warsaw (PL). **KARCZMARCZYK, Marcin**; ul Robotnicza 59, PL-05-800 Pruszkow (PL). **SZREK, Irena**; ul Zdrojowa 42, PL-02-927 Warsaw (PL).  
(74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike Bronstein Roberts & Cushman Intellectual Property Group, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU BR CA CZ IL MA PL TT.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/44896** (13) A2  
(21) PCT/US00/42809  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,664 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **COMPUTERIZED VISUAL BEHAVIOR ANALYSIS AND TRAINING METHOD**  
● **ANALYSE DE COMPORTEMENT VISUELLE INFORMATISEE ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT**
- (71, 72) **ALABASTER, Oliver** [US/US]; 4318 Adrienne Drive, Alexandria, VA 22309 (US).  
(74) **NICHOLSON, Cynthia, K.** et al. / etc.; Piper, Marbury, Rudnick & Wolfe, LLP, 1200 19th Street, N.W., Washington, DC 20036-2412 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/44897** (13) A2  
(21) PCT/US00/42828  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,643 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 60/202,992 **9 May/mai 2000** US  
(09.05.2000)  
(30) Not furnished / **13 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (13.12.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● VIRTUAL SALES AGENT  
● AGENT DE VENTE VIRTUEL
- (71) **THE HOFFMAN GROUP, LTD.** [US/US]; Suite 201, 125 South Jefferson Street, Green Bay, WI 54301 (US).
- (74) **WEISS, Philip, M.**; Weiss & Weiss, Suite 305, 500 Old Country Road, Garden City, NY 11530 (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 TR); 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 01/44898** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01480  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,292,063 **13 Dec/déc 1999 CA (13.12.1999)**  
(30) 2,296,208 **17 Jan/jan 2000 CA (17.01.2000)**  
(30) 2,314,559 **4 Aug/août 2000 CA (04.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CRYPTOGRAPHIC TOKEN AND ENABLING SYSTEM  
● JETON CRYPTOGRAPHIQUE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE
- (71) **KRYPTON SOFTWARE LTD.** [CA/CA]; Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA).
- (72) **SOLOMOS, George, H.**; Krypton Software Ltd., Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA). **LARAYA, Jose, Luis, R.**; Krypton Software Ltd., Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA).
- (74) **AIRD & BERLIS**; Suite 1800, Box 754, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 TR); 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 01/44899** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01481  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 2,292,063 **13 Dec/déc 1999 CA (13.12.1999)**  
(30) 2,296,208 **17 Jan/jan 2000 CA (17.01.2000)**  
(30) 2,314,559 **4 Aug/août 2000 CA (04.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CRYPTOGRAPHIC TOKEN AND SECURITY SYSTEM  
● JETON CRYPTOGRAPHIQUE ET SYSTEME DE SECURITE
- (71) **KRYPTON SOFTWARE LTD.** [CA/CA]; Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA).
- (72) **SOLOMOS, George**; Krypton Software Ltd., Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA). **LARAYA, Jose, Luis, R.**; Krypton Software Ltd., Unit 8, 170 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA).
- (74) **AIRD & BERLIS**; Suite 1800, Box 754, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 TR); 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 01/44900** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12441  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,392 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SIMPLE ALGORITHMIC CRYPTOGRAPHY ENGINE  
● MOTEUR ALGORITHMIQUE DE CRYPTOGRAPHIE SIMPLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FLEMING, George, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OSTLER, Farrell, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAGHER, Antoine, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/44901** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03852  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 0020387.7 **21 Aug/août 2000 GB (21.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR A VIRTUAL PAGE PUBLICATION SYSTEM  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SYSTEME DE PUBLICATION DE PAGES VIRTUELLES
- (71) **AUTHORISZOR LIMITED** [GB/GB]; Windsor House, Cornwall Road, North Yorkshire HG1 2PW (GB).
- (72) **WRAY, David, Robert**; Dove House, Shibden Hall Road, Halifax HX3 9XA (GB). **BLANCHFIELD, David, John**; Sunwood Farm, Cockin Lane, Clayton, Bradford BD14 6PY (GB).
- (74) **WILLIAM JONES**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (f), (g)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/44902** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03856  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 0020380.2 **21 Aug/août 2000 GB (21.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EXTENSIBLE POSITIVE CLIENT IDENTIFICATION  
● SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION POSITIVE, EXTENSIBLE, DE CLIENTS
- (71) **AUTHORISZOR LIMITED** [GB/GB]; Windsor House, Cornwall Road, North Yorkshire HG1 2PW (GB).
- (72) **WRAY, David, Robert**; Dove House, Shibden Hall Road, Halifax HX3 9XA (GB). **BLANCHFIELD, David, John**; Sunwood Farm, Cockin Lane, Clayton, Bradford BD14 6PY (GB).
- (74) **WILLIAM JONES**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/44903 (13) A2

(21) PCT/GB00/03870

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 0020386.9 21 Aug/août 2000 GB (21.08.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● POSITIVE INFORMATION PROFILING SYSTEM

● SYSTEME DE PROFILAGE POSITIF D'INFORMATIONS

(71) **AUTHORISZOR LIMITED** [GB/GB]; Windsor House, Cornwall Road, North Yorkshire HG1 2PW (GB).

(72) **WRAY, David, Robert**; Dove House, Shibden Hall Road, Halifax HX3 9XA (GB). **BLANCHFIELD, David, John**; Sunwood Farm, Cockin Lane, Clayton, Bradford BD14 6PY (GB).

(74) **WILLIAM JONES**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/44904 (13) A2

(21) PCT/GB00/03873

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 00 20389.3 21 Aug/août 2000 GB (21.08.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURITY FOR A NETWORK SITE

● SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE DESTINES A UN SITE DU RESEAU

(71) **AUTHORISZOR LIMITED** [GB/GB]; Windsor House, Cornwall Road, North Yorkshire HG1 2PW (GB).

(72) **WRAY, David, Robert**; Dove House, Shibden Hall Road, Halifax HX3 9XA (GB).

**BLANCHFIELD, David, John**; Sunwood Farm, Cockin Lane, Clayton, Bradford BD14 6PY (GB).

(74) **WILLIAM JONES**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/44905 (13) A2

(21) PCT/IB00/01815

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,275 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD OF SETTING PARENTAL LOCK LEVELS BASED ON EXAMPLE CONTENT

● PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE NIVEAUX DE VERROUILLAGE PARENTAL EN FONCTION D'UN EXEMPLE DE CONTENU

(71) **SPOTWARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030 (US).

(72) **GODDARD, Mark, D.**; Apartment 703, 18800 Lina Street, Dallas, TX 75287 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/44906 (13) A2

(21) PCT/US00/20922

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,956 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(30) 09/573,628 17 May/mai 2000 US (17.05.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PROVIDING MULTIPLE CONCURRENT DESKTOPS AND WORKSPACES IN A SHARED COMPUTING ENVIRONMENT

● PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE METTRE SIMULTANEMENT A DISPOSITION DE MULTIPLES BUREAUX ET ESPACES DE TRAVAIL DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE PARTAGE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **EVANS, Christopher, A.**; 21002 NE 44th Street, Redmond, WA 98053 (US). **SIERRA, Giampiero, M.**; Apartment 406, 2815 Boylston Avenue E., Seattle, WA 98012 (US). **TAN, Victor**; P.O. Box 364, Kirkland, WA 98083-0364 (US). **GARG, Praerit**; 12648 104th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). **MATTHEWS, David, Andrew**; 795 Esser Crs., Sarnia, Ontario N2L 2S1 (CA). **FINK, Reiner**; 2527 72nd Avenue SE, Mercer Island, WA 98040 (US). **HELLYER, Paul, S.**; Unit 3, 304 10th Street, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **JOLLY, Thomas, A.** et al. / etc.; Lee & Hayes PLLC, Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201-0402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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 01/44907 (13) A1

(21) PCT/US00/33726

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,318 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(30) 60/172,319 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(30) 09/604,944 27 Jun/juin 2000 US (27.06.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● INTER-SERVER COMMUNICATION USING REQUEST WITH ENCRYPTED PARAMETER

● COMMUNICATION ENTRE SERVEURS AVEC DEMANDE A PARAMETRE CRYPTÉ

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DEMELLO, Marko, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **ZEMAN, Pavel**; 13116 NE 108th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **KRISHNASWAMY, Vinay**; 23319 NE 142nd Pl., Woodinville,



- WA 98072 (US). **BYRUM, Frank, D.**; 1200 Western Avenue #1210, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 01/44908** (13) A1
- (21) PCT/US00/33727
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,318 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 60/172,319 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 09/604,540 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SERVER FOR AN ELECTRONIC DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME
- SERVEUR POUR UN SYSTEME DE REPARTITION ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **DEMELO, Marko, A.**; 6606 152nd Avenue, Redmond, WA 98052 (US). **ZEMAN, Pavel**; 13116 N.E. 108th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **KRISHNASWAMY, Vinay**; 23319 N.E. 142nd Pl., Woodinville, WA 98072 (US). **BYRUM, Frank, D.**; 1200 Western Avenue, #1210, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/44911** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12148
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INTERFACE DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 01/44909** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03570
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15956 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE AND FRAME FOR SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET CADRE POUR UN TEL DISPOSITIF
- (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) **BRESSAN, Claude** [FR/FR]; 65, avenue Pasteur, F-49100 Angers (FR). **GUERIN, Bernard** [FR/FR]; 7, rue de Vaureal, F-95000 Cergy (FR). **VERGNEAU, Gérard** [FR/FR]; 12, rue du Docteur Schweitzer, F-95520 Osny (FR).
- (74) **BONNANS, Arnaud**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 01/44910** (13) A2
- (21) PCT/US00/31357
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,594 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CASE KEYBOARD
- CLAVIER EN FORME DE BOITIER
- (71, 72) **VANN, Charles** [US/US]; 1425 Drake Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,866 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SHARED ADDRESS-DATA SERVICE FOR PERSONAL CE EQUIPMENT
- SERVICE DE DONNEES D'ADRESSES PARTAGEES, DESTINE A UN MATERIEL ELECTRONIQUE PERSONNEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SAGAR, Rik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE LA FOUCHARDIÈRE, Marie-Noëlle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/44912** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12153
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,855 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HAND-EAR USER INTERFACE FOR HAND-HELD DEVICE
- INTERFACE UTILISATEUR MAIN-ECOUTE POUR DISPOSITIF PORTATIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BULTHUIS, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHTEYN, Eugene**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUSANO, Mieko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMBOURNE, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLZHAUSER, Lisa**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHAFFRAIX, Jean**; 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 TR).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/44913** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07041
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INTERFACE DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

- DISPOSITIF D'INTERFACE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (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) **MURABAYASHI, Fumio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SASE, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KIKUCHI, Mutsumi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **AMISHIRO, Masat-sugu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TABUCHI, Kenji** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-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> **G06F 3/00, H04N 7/10**
- (11) **WO 01/44914** (13) A1
- (21) PCT/US00/33266
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,791 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 60/202,849 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED NAVIGATION  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR NAVIGATION AMELIOREE
- (71) **WORLDGATE SERVICE, INC.** [US/US]; 3190 Tremont Ave., Trevese, PA 19053 (US).
- (72) **AUGENBRAUN, Joseph, E.**; 32 Cuyler Road, Princeton, NJ 08540 (US). **KUNKEL, Gerard, K.**; 665 Rosalind Run, Yardley, PA 19067 (US). **MATHIESEN, Michael**; 1596 Quarry Road, Yardley, PA 19067 (US). **OUTLAW, Kitsel**; 524 Country Club Drive, Landsdale, PA 19446 (US). **PIETTE, Scott, A.**; 45 Woodside Lane, New Hope, PA 18938 (US). **JESUP, Randall, E.**; 1309 Skelp Level Road, Downingtown, PA 19335 (US). **FLYNN, Malia, C.**; Apt. 3F, 729 Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **WESTERFER, Richard, W., Jr.**; 1580 Bardsey Drive, Lower Gwynedd, PA 19002 (US). **BOOTH, Richard, L.**; 4641 Yates Road, Bensalem, PA 19020 (US). **FAUSTINE, Philip, M.**; 1813 Mifflin Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/44915** (13) A2
- (21) PCT/US00/33898
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,879 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOSTERING IMMERSIVE READING OF ELECTRONIC DOCUMENTS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAVORISER LA LECTURE IMMERSIVE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (63) US 09/465,879 (CON)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEEZER, John, L.** [US/US]; 17525 N.E. 40th Street, Apartment B205, Redmond, WA 98052 (US). **HILL, William** [US/US]; 5401 Lake Langlois Road, Carnation, WA 98014 (US). **KEELY, Leroy, B.** [US/US]; 210 Garbada Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **RUBIN, Darryl, E.** [US/US]; P.O. Box 907, Redmond, WA 98073 (US). **SILVER, David, M.** [US/US]; 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US). **WOOLF, Susan, D.** [US/US]; 314 N.W. 60th, Seattle, WA 98107 (US). **DE VRIES, Jean, Pierre** [US/US]; 10024 Slater Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **BANNER, Pamela, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 01/44916** (13) A2
- (21) PCT/US00/41158
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,212 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/544,507 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PROVIDING NON-MODAL REMINDER INFORMATION IN A GRAPHICAL USER INTERFACE  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DE RAPPEL NON MODALES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98053 (US).
- (72) **SIERRA, Giampiero, M.**; Apartment 406, 2815 Boylston Avenue E., Seattle, WA 98012 (US). **EVANS, Christopher, A.**; 21002 NE 44th Street, Redmond, WA 98053 (US). **SHETTERLY, Jennifer, L.**; 2714 162nd Avenue NE, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) **JOLLY, Thomas, A.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/02, H01H 13/20, 13/70**
- (11) **WO 01/44917** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07109
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • KEYBOARD SWITCH  
• INTERRUPTEUR DE CLAVIER
- (71) **SMK CORPORATION** [JP/JP]; 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMISHIMA, Osamu** [JP/JP]; Toyama Works SMK Corporation, 1-1, Yasuuchi, Yatsuo-machi, Nei-gun, Toyama 929-2366 (JP).
- (74) **HAYASAKI, Osamu**; Room 602, Scent Hills Yoyogi Building, 55-14 Yoyogi, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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> **G06F 3/023, 1/00**  
(11) **WO 01/44918** (13) A1  
(21) PCT/US00/41152  
(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,959 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(30) 09/556,494 **21 Apr/avr 2000** US  
(21.04.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PROVIDING NON-MODAL ERROR INFORMATION IN A GRAPHICAL USER INTERFACE  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT DES ERREURS NON MODALES DANS UNE INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98053 (US).  
(72) **EVANS, Christopher, A.**; 21002 N.E. 44th Street, Redmond, WA 98053 (US). **SIERRA, Giampiero, M.**; Apartment 406, 2815 Boylston Avenue, Seattle, WA 98012 (US). **SHETTERLY, Jennifer, L.**; 2714 162nd Avenue N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **NAKAJIMA, Satoshi**; 4902 166th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **BERKEBILE, Todd**; 16712 N.E. 28th Street, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **JOLLY, Thomas, A.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/147**  
(11) **WO 01/44919** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03504  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15813 **15 Dec/déc 1999** FR  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ELECTRONIC LABEL SYSTEM FOR DISPLAYING PRICES IN A SALE OUTLET  
• SYSTEME D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES POUR L'AFFICHAGE DE PRIX SUR LE LIEU DE VENTE

(71) **STORE ELECTRONIC SYSTEMS TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 1-7 rue Henri de France, F-95870 Bezons (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERRUBE, François** [FR/FR]; 15-17, rue de Normandie, F-92400 Courbevoie (FR). **LEGRAS, Pierre** [FR/FR]; 171 route d'Oberhausbergen, F-67200 Strasbourg (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris CEDEX 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**  
(11) **WO 01/44920** (13) A2  
(21) PCT/US00/42374  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/457,964 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ORDERING KEYS IN A TABLE USING AN ORDERING MASK  
• CLES DE CLASSEMENT DANS UNE TABLE UTILISANT UN MASQUE DE CLASSEMENT

(71) **AMDAHL CORPORATION** [US/US]; 1250 East Arques Avenue, M/S 109, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).

(72) **CATTANACH, John, Turnbull**; 42 Melrose Avenue, Fairview, Dublin 3 (IE). **WONG, Kai, Chiu**; 18966 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler Dubb 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44921** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12394  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,404 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • CIRCULAR ADDRESS REGISTER

• REGISTRE D'ADRESSE CIRCULAIRE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OSTLER, Farrell, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAGHER, Antoine, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44922** (13) A2  
(21) PCT/US00/33842  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,934 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • OPTIMIZING CODE USING DYNAMIC COMMON EXPRESSION ELIMINATION DURING RUNTIME  
• OPTIMISATION DU CODE PAR ELIMINATION DYNAMIQUE D'EXPRESSIONS COMMUNES PENDANT L'EXECUTION

(71) **XIGO, INC.** [US/US]; 249 Shipley Street #4, San Francisco, CA 94107 (US).  
(72) **BORNSTEIN, Daniel, R.**; 98 Parkridge Drive #202, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44923** (13) A2  
(21) PCT/US00/33851  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,083 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(30) 09/593,973 **13 Jun/juin 2000** US  
(13.06.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING OUTPUT OF A COMPUTER PROGRAM WITHOUT SOURCE CODE MODIFICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DE LA SORTIE D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE SANS MODIFICATION DU CODE DE SOURCE
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKELMAN, Rick** [US/US]; 434 Hilltop Court, Newfreedom, PA 17349 (US).  
**SULLIVAN, Andrew** [US/US]; 331 S. Van Dien Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).  
**HOLLENSTEIN, James** [US/US]; 1 Murray Hill Terrace, Bergenfield, NJ 07621 (US).
- (74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Alston & Bird, LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44924** (13) A2  
(21) PCT/US00/33855  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,165 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SCALABLE COMPUTER NETWORK RESOURCE MONITORING AND LOCATION SYSTEM  
● SYSTEME DE CONTROLE ET DE LOCALISATION DE RESSOURCES DE RESEAUX INFORMATIQUES EVOLUTIFS
- (71) **RELIABLE NETWORK SOLUTIONS** [US/US]; 127 West State Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **VAN RENESSE, Robert**; 100 Franklin Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44925** (13) A2  
(21) PCT/US00/33998  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/467,128 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-PROCESSOR MANAGEMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE MULTIPROCESSEURS
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALSUP, Andrew, David** [US/US]; 12401 Morocco NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **MARTINEZ, Steven, David** [US/US]; 501 Morning Sun Trail, Corrales, NM 87048 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44926** (13) A2  
(21) PCT/US00/34153  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,021 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A SCALABLE LIST OF ITEMS FOR DISPLAY  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ORGANISATION D'UNE LISTE ECHELONNABLE D'ARTICLES POUR L'AFFICHAGE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KRAUKLIS, Ralf, Uwe**; 112B Daly Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6E7 (CA).
- (74) **KIVLIN, B. Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/44927** (13) A2  
(21) PCT/US00/41668  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,715 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PREFETCHING AT THE FUNCTION LEVEL  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE PRELECTURE AU NIVEAU DES FONCTIONS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KOSCHE, Nicolai**; 725 Fell Street #9, San Francisco, CA 94117 (US). **DAMRON, Peter**; 4430 Romilly Way, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **PARK, Richard**; 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/30, G11C 19/18**  
(11) **WO 01/44928** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03781  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 716.8 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REGISTER ARRANGEMENT FOR A MICROCOMPUTER WITH A REGISTER AND FURTHER STORAGE MEDIA  
● ENSEMBLE REGISTRE D'UN MICROORDINATEUR COMPORTANT UN REGISTRE ET D'AUTRES MOYENS DE MEMORISATION

- (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) **AUE, Axel** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 28, 70825 Korntal-Muenchingen (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> **G06F 9/30**
- (11) **WO 01/44929** (13) A2
- (21) PCT/US00/41327
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,534 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LENGTH DECODE TO DETECT ONE-BYTE PREFIXES AND BRANCH  
• DECODAGE DE LONGUEUR POUR LA DETECTION DE PREFIXES D'UN OCTET ET DE BRANCHE
- (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) **GRUNER, Frederick, Russell** [—/US]; 2069 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **ZAVERI, Bharat** [US/US]; 1184 Starling View Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/32**
- (11) **WO 01/44930** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12260
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,405 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BRANCH INSTRUCTIONS WITH DECOUPLED CONDITION AND ADDRESS  
• INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT AVEC CONDITION ET ADRESSE DECOUPLEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **OSTLER, Farrell, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAGHER, Antoine, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/44931** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02558
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904646-8 **17 Dec/déc 1999** SE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A METHOD FOR TRACING ERRORS IN A SOFTWARE  
• PROCEDE DE DEPISTAGE DES ERREURS DANS UN LOGICIEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BODO, Bela**; Kanelgränd 44, S-135 36 Tyresö (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/44932** (13) A1
- (21) PCT/US00/20723
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,958 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMICALLY CREATING USER INTERFACES  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE CREATION DYNAMIQUE D'INTERFACES UTILISATEUR
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **ALI, Arish**; Apt. DD 202, 4723 148th Avenue NE, Bellevue, WA 98007 (US). **AUST, Brian, S.**; 6110 140th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **HELLYAR, Paul, S.**; 304 10th Street, Unit 3, Kirkland, WA 98033 (US). **GROSSMAN, Joel, K.**; 13782 NE 60th Way #123, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **MORASCH, David, A.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/44933** (13) A2
- (21) PCT/US00/34023
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,019 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A GRAPHICAL USER INTERFACE FROM A FILTER EXPRESSION TREE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE A PARTIR D'UN ARBRE D'EXPRESSION DE FILTRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KRAUKLIS, Ralf, Uwe**; 112 Daly Avenue, Apartment B, Ottawa, Ontario K1N 6E7 (CA).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 01/44934** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02003
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● PREPARATION OF A SOFTWARE CONFIGURATION USING AN XML TYPE PROGRAMMING LANGUAGE  
● PREPARATION D'UNE CONFIGURATION DE LOGICIEL UTILISANT UN LANGAGE DE PROGRAMMATION DE TYPE XML
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACQUEMOT, Christian** [FR/FR]; 54, rue Catherine Lacoste, F-91250 Saint Germain les Corbeil (FR). **LATIL, Laurent** [FR/FR]; 21, rue Jacques Cartier, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **ABROSSI-MOV, Vadim** [RU/FR]; 7, place de la Montagne du Goulet, F-75015 Paris (FR).
- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/44935** (13) A1  
(21) PCT/IB99/02006  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPUTER SYSTEM WITH AN IMPROVED DEVICE AND DRIVER FRAMEWORK  
● SYSTEME INFORMATIQUE POUR VU D'UNE STRUCTURE DE PERIPHERIQUE ET DE PILOTE AMELIOREE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUGET, Frédéric** [FR/FR]; 30, avenue Duquesne, F-75007 Paris (FR). **GROUZDEV, Vladimir** [RU/FR]; 6, rue Alexandre Bertrand, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **LESCOUET, Eric** [FR/FR]; 144, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR).
- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/44937** (13) A1  
(21) PCT/US00/33694  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,475 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DISTRIBUTED PROGRAM RELOCATION FOR A COMPUTER SYSTEM  
● READRESSAGE DISTRIBUE DE PROGRAMMES DESTINE A UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **EMWARE, INC.** [US/US]; 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **HOWARD, Michael**; 1593 East Bainbridge Road, Sandy, UT 84092 (US). **COFFIN,**
- Stephen, C.**; 1257 North 3100 East, Layton, UT 84040 (US).
- (74) **AUSTIN, Wesley, L.**; emWare, Inc., 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 01/44938** (13) A2  
(21) PCT/US00/33323  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,945 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FEDERATED OPERATING SYSTEM FOR A SERVER  
● SYSTEME D'EXPLOITATION FEDERE POUR SERVEUR
- (71) **THUNDER RIVER TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 23 Corporate Plaza Drive, Suite 250, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **HANKINSON, Bradley, K., T.**; 4441-3 Via Sepulveda, San Diego, CA 92122 (US). **SUGGS, Brian, D.**; 7362 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 01/44939** (13) A2  
(21) PCT/US00/33947  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,881 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD OF VERIFYING PRE-TRAINED NEURAL NET MAPPING FOR USE IN SAFETY-CRITICAL SOFTWARE
- VERIFICATION D'UNE APPLICATION A RESEAU NEURONAL PREFORME POUR L'UTILISATION DE LOGICIEL DE SECURITE POUR COMPOSANTS CRITIQUES
- (71) **SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3 Coliseum Centre, 2550 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).
- (72) **ZAKRZEWKI, Radoslaw, Romuald;** Apartment 18, 125 Kennedy Drive, South Burlington, VT 05403 (US).
- (74) **ZITELLI, William, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/30, 12/14, 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00, 9/32, H04M 1/66, 1/68, 3/16, 11/00**
- (11) **WO 01/44940** (13) A1
- (21) PCT/US00/33812
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,808 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) 09/737,254 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DUAL NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE AUTHENTICATION OR AUTHORIZATION
- SYSTEME ET PROCEDE A DOUBLE RESEAU D'AUTHEMIFICATION OU D'AUTORISATION EN LIGNE
- (71) **AUTHENTICIFY, INC.** [US/US]; Suite 404, 2340 South River Road, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) **WOODHILL, James, R.;** 121 North Post Oak Lane, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall, T.;** Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/30, 12/14, 15/16, H04L 9/00, 9/32, H04K 1/00**
- (11) **WO 01/44941** (13) A1
- (21) PCT/US00/34178
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,214 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ACCESSING A SECURE RESOURCE USING CERTIFICATES BOUND WITH AUTHENTICATION INFORMATION
- ACCES A UNE RESSOURCE SECURISEE AU MOYEN DE CERTIFICATS LIE A UNE INFORMATION D'AUTHEMIFICATION
- (71) **IDENTIX INCORPORATED** [US/US]; 510 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **KHIDEKEL, Yuri;** 3555 Old Mountain View Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **BALASHOV, Alex;** 11501 Dublin Boulevard #101, Dublin, CA 94568 (US). **KISURIN, Sergey;** 554 County Brook Loop, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **EGAN, William, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/36**
- (11) **WO 01/44942** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02008
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OPEN DEBUGGING ENVIRONMENT
- ENVIRONNEMENT DE MISE AU POINT OUVERT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARREZ, Stéphane** [FR/FR]; 17, rue Foucher Lepelletier, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). **MASLOV, Guennadi** [RU/RU]; 63, rue Cramail, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **MIROWSKI, Adam** [PL/FR]; 10, rue du Caruel Saint Martin, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves;** Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (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 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 11/36**
- (11) **WO 01/44943** (13) A1
- (21) PCT/US00/32975
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,226 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRINTER OUTPUT REGRESSION TESTING USING DISPLAY LISTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LA REGRESSION DE LA SORTIE DE L'IMPRIMANTE A L'AIDE DE LISTES D'AFFICHAGE
- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **WOOD, Patrick, H.;** 14 Jessica Court, Lake Hopatcong, NJ 07849 (US). **IANNINO, Anthony;** 23 Highlands Drive, Kinnelon, NJ 07405 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 01/44944** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12589
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,248 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SHARED RESOURCE ARBITRATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ARBITRAGE DE RESSOURCE PARTAGEE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PROVIDENZA, John, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 01/44945** (13) A1
- (21) PCT/US00/33117



- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,607 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 60/170,668 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 09/678,857 **2 Oct/oct 2000** US  
(02.10.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • MULTI-COMPONENT PROCESSOR  
• UNITE DE TRAITEMENT A COMPOSANTS MULTIPLES  
(71) **VM LABS, INC.** [US/US]; 520 San Antonio Road, Mountain View, CA 94040 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GREICAR, Richard, K.** [US/US]; 562 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US).  
(74) **VOBACH, William, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
(11) **WO 01/44946** (13) A1  
(21) PCT/US00/33118  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,607 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 60/170,668 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(30) 09/678,898 **2 Oct/oct 2000** US  
(02.10.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA WITH SEMAPHORES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES AU MOYEN DE SEMAPHORES  
(71) **VM LABS, INC.** [US/US]; 520 San Antonio Road, Mountain View, CA 94040 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GREICAR, Richard, K.** [US/US]; 562 Buena Vista, Moss Beach, CA 94040 (US).  
(74) **VOBACH, William, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**  
(11) **WO 01/44948** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12231  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204375.2 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DATA PROCESSOR WITH CACHE  
• UNITE DE TRAITEMENT DES DONNEES EQUIPEE D'UNE MEMOIRE CACHE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- 
- (72) **TIMMER, Adwin, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HARMSZE, Françoise, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEIJTEN, Jeroen, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MEERBERGEN, Jozef, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **DE HAAS, Laurens, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 17/30, H04L 9/32, G06K 19/073**  
(11) **WO 01/44949** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03550  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15979 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • COMPUTERISED DEVICE FOR ACCREDITING DATA APPLICATION TO A SOFTWARE OR A SERVICE  
• DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR L'APPLICATION DE DONNEES ACCREDITIVES A UN LOGICIEL OU A UN SERVICE  
(71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; 24-28, avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).  
(72) **AUDEBERT, Yves**; 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US).  
(74) **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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, H04L 12/22**  
(11) **WO 01/44950** (13) A1  
(21) PCT/US00/33723  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,958 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SMART CARD CONTROLLED INTERNET ACCESS  
• ACCES INTERNET CONTROLE PAR UNE CARTE INTELLIGENTE

(71) **SWIFTEYE, INC.** [US/US]; 200 Centreport Drive, Suite 200, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) **BOYLES, Stephen, L.**; 7381 Oak Bucket Road, Thomasville, NC 27360 (US). **LEINECKER, Richard, C.**; 154 Auburn Street, Reidsville, NC 27320 (US). **FISCHER, Jochen, E.**; 113 Timberlake Drive, Elon College, NC 27244 (US). **MOODY, Clyde, G., Jr.**; 1110 Hickory Trace Drive, Greensboro, NC 27407 (US). **MCCONNELL, Troy**; 3511 W. Market Street, Suite 100, Greensboro, NC 27403 (US). **WILKINSON, Ken**; 3511 W. Market Street, Suite 100, Greensboro, NC 27403 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 13/00, 17/30**

(11) **WO 01/44951** (13) A1

(21) PCT/US00/33813

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,686 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(30) 09/471,645 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SECURE GATEWAY HAVING ROUTING FEATURE

• PASSERELLE SECURISEE A CARACTERISTIQUE D'ACHEMINEMENT

(71) **GTE SERVICE CORPORATION** [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US).

(72) **GRANTGES, David, R., Jr.**; 1620 Rio Circle, Clearwater, FL 33764 (US). **MCGRATH, Lawrence, R.**; 8134 Natures Way #11, Bradenton, FL 34202 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, H04L 12/46**

(11) **WO 01/44952** (13) A1

(21) PCT/JP00/08897

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-357487 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION METHOD, CLIENT, SERVER, AND RECORDED MEDIUM WHERE COMMUNICATION PROGRAM IS RECORDED

• PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, CLIENTS/SERVEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE COMMUNICATION,

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBATA, Koichi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SHIBATA, Shuichi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TAKEDA, Kenji** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OKANOUE, Kazuhiro** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ONO, Masahiro** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TSUKUE, Masahiko** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/44953** (13) A1

(21) PCT/US00/30677

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,531 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONFIRMING RECEIPT OF ELECTRONIC

MAIL TRANSMITTED VIA A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CONFIRMER LA RECEPTION D'UN COURRIER ELECTRONIQUE ENVOYE PAR LE BIAIS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71, 72) **BAHAR, Reuben** [US/US]; 23708 Welby Way, West Hills, CA 91307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/44954** (13) A2

(21) PCT/US00/34041

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,745 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FLEXIBLE WEARABLE COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME INFORMATIQUE PRET-APORTER FLEXIBLE

(71) **VIA, INC.** [US/US]; 12550 West Frontage Road, Suite 20, Burnsville, MN 55337 (US).

(72) **CARROLL, David, W.**; ViA, Inc., 12550 West Frontage Road, Suite 20, Burnsville, MN 55337 (US). **CARROLL, Wendell, L.**; ViA, Inc., 12550 West Frontage Road, Suite 20, Burnsville, MN 55337 (US). **CARROLL, James, L.**; ViA, Inc., 12550 West Frontage Road, Suite 20, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **HIENZ, William, M., III**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/44955** (13) A2

(21) PCT/US00/41326

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,537 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS FOR MEMORY RESOURCE ARBITRATION BASED ON DEDICATED TIME SLOT ALLOCATION

• APPAREIL DESTINE A L'ARBITRAGE DE RESSOURCE DE MEMOIRE EN

FONCTION DE L'ATTRIBUTION DE  
L'INTERVALLE DE TEMPS DEDIEE

(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) **PAWLOWSKI, Steven, S.** [US/US]; 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **BAXTER, Brent, S.** [US/US]; 27700 NW Meek Road, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/10**

(11) **WO 01/44956** (13) A1

(21) PCT/US00/33949

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,896 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NETWORK MANAGEMENT AND CONTROL USING COLLABORATIVE ON-LINE SIMULATION

• GESTION ET COMMANDE DE RESEAU PAR SIMULATION COLLABORATIVE EN LIGNE

(71) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALYANARAMAN, Shivkumar** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **SZYMANSKI, Boleslaw, K.** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **VASTOLA, Kenneth** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **TAO, Ye** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **HARRISON, David** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **MO, Bin** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **SIKDAR, Biplab** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **JIANG, Jingjie** [—/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/28, 13/38, H04N 5/91**

(11) **WO 01/44957** (13) A1

(21) PCT/JP00/08892

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358634 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION AND RECORDED MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORINAGA, Takeo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/28, 15/00**

(11) **WO 01/44958** (13) A1

(21) PCT/US00/33132

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,607 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(30) 60/170,668 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(30) 09/678,858 **2 Oct/oct 2000** US  
(02.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF PROCESSING DATA

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **VM LABS, INC.** [US/US]; 520 San Antonio Road, Mountain View, CA 94040 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREICAR, Richard, K.** [US/US]; 562 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **VOBACH, William, F.** et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**

(11) **WO 01/44959** (13) A1

(21) PCT/CA00/01439

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,045 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PERIPHERAL BUS EXTENDER

• EXTENSION DE BUS PERIPHERIQUE

(71) **ROBOTEL ELECTRONIQUE INC.** [CA/CA]; 3185 rue Delaunay, Laval, Québec H7L 5A4 (CA).

(72) **LAROCHELLE, François**; 1480 chemin du Lac Echo, Prévost, Québec J0R 1T0 (CA). **METHOT, Yves**; 1433 Des Mésanges, Prévost, Québec J0R 1T0 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; c/o Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**

(11) **WO 01/44960** (13) A1

(21) PCT/DE00/04187

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 124.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● INTERFACE WITH STORAGE DEVICES  
● INTERFACE AVEC DISPOSITIFS DE MEMOIRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJ KUMAR, Jain** [IN/SG]; 66 Bayshore Road; Unit 06-06, 469985 Singapore (SG).
- (74) **JANNIG, Peter** et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60, 13/00, H04L 9/32, 9/08, G10K 15/04**
- (11) **WO 01/44961** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08609  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/354465 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP  
(30) 11/354466 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP  
(30) 11/354467 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REGISTERING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROVIDING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES
- (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) **NISHIBE, Mitsuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUCHIYA, Hirokazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAJIKAWA, Takuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGATA, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHAMA, Motohiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAYA, Yoshimichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR MX NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 101/14**
- (11) **WO 01/44962** (13) A1  
(21) PCT/US99/30190  
(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR COMBINING PHYSICAL OBJECTS USING POLAR COORDINATE STATISTICAL ANALYSIS  
● PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER DES OBJETS PHYSIQUES A L'AIDE D'UNE ANALYSE STATISTIQUE UTILISANT DES COORDONNEES POLAIRES
- (71, 72) **WANG, Rui-Feng** [US/US]; 4747 Westwind Drive, Dexter, MI 48130 (US).
- (74) **DEIMEN, James, M.**; Suite 300, 320 N. Main Street, Ann Arbor, MI 48104-1192 (US).
- (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 LS LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.
- (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 15/02**
- (11) **WO 01/44963** (13) A2  
(21) PCT/US00/34024  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,020 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR VISUALLY REPRESENTING OVERLAPPING TIME-BASED ACTIVITIES IN A SMALL FOOTPRINT DEVICE  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REPRESENTER VISUELLEMENT DES ACTIVITES TEMPORELLES CHEVAUCHANTES DANS UN DISPOSITIF A FAIBLE ENCOMBREMENT
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **OSTROWALKER, Joshua**; 225 Patterson Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1Y4 (CA).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 01/44964** (13) A2  
(21) PCT/US00/28630  
(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,634 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DIGITAL SIGNAL PROCESSOR HAVING A PLURALITY OF INDEPENDENT DEDICATED PROCESSORS  
● PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES CONTENANT PLUSIEURS PROCESSEURS SPECIALISES INDEPENDANTS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **VAVRO, David, K.**; 1872 W. Goldfinch Way, Chandler, AZ 85248 (US). **MITCHELL, James, A.**; 2680 W. Erie Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 15/16**
- (11) **WO 01/44965** (13) A1  
(21) PCT/US00/34099  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,718 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US  
(30) 09/476,462 **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING CONTENT OVER A NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU SUR UN RESEAU
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [—/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **LUDTKE, Harold, Aaron**; 3587 Town-square Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/173, 17/60**
- (11) **WO 01/44966** (13) A1
- (21) PCT/US00/34380
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,397 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● GLOBAL ASSET INFORMATION REGISTRY
- ENREGISTREMENT GLOBAL D'INFORMATIONS SUR UN BIEN
- (71) **TECHNOLOGY, PATENTS AND LICENSING, INC.** [US/US]; 340 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEWOLF, Frederik, M.** [US/US]; 111 Midway Road, Ithaca, NY 14850 (US). **LUTTER, Steven** [US/US]; 45 Elm Street, Trumansburg, NY 14866 (US). **FLICKINGER, Gregory, C.** [US/US]; 11 Sands Sam Circle, Furlong, PA 18925 (US). **ELDERING, Charles, A.** [US/US]; 214 Commons Way, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **RYDER, Douglas, J.** et al. / etc.; Technolgy, Patents and Licensing, Inc., 340 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/177, 13/38**
- (11) **WO 01/44967** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07014
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MULTIPROCESSOR SYSTEM
- SYSTEME MULTIPROCESSEUR
- (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) **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **WATABE, Toru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/44968** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04585
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9928523.1 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** GB
- (30) 0005714.1 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TRANSACTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION
- (71) **OAKINGTON CORPORATION PLC** [GB/GB]; East View, 5 Coles Lane, Oaklington, Cambridge CB4 5BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILNER, James, Matthew** [GB/GB]; 20 Ross Street, Cambridge CB1 3BX (GB). **DAWE, Peter, John** [GB/GB]; East View, 5 Coles Lane, Oaklington, Cambridge CB4 5BA (GB).
- (74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/44969** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00796
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133560 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** IL
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING AN ANIMATED ADVERTISEMENT ON A WEB PAGE
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'UNE PUBLICITE ANIMEE SUR UNE PAGE WEB
- (71) **AD4EVER INC.** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAFLA, Sivan** [IL/IL]; Bosel Street 26, 49323 Petach-Tikva (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/44970** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00842
- (22) **17 Dec/déc 2000 (17.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133546 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** IL
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES THROUGH THE INTERNET
- SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERNET
- (71) **ECADDO INC.** [US/US]; 599 Lexington Avenue, New York City, NY 10022 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIN, Asaf** [IL/IL]; Simtat Ha-Egoz 8, 42594 Nordia (IL). **LEWIN, Flora** [IL/IL]; Simtat Ha-Egoz 8, 42954 Nordia (IL). **KRISPIL, Mordechai** [IL/IL]; Livneh Street 16, 44851 Alfey Menashe (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/44971** (13) A2  
(21) PCT/US00/33238  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,081 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • TECHNIQUES FOR INVOKING SYS-  
TEM COMMANDS FROM WITHIN A  
MARK-UP LANGUAGE DOCUMENT  
• TECHNIQUES D'APPEL DE COM-  
MANDES SYSTEME DEPUIS UN  
DOCUMENT EN LANGAGE DE BALI-  
SAGE  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];  
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052  
(US).  
(72) **BEEZER, John, L.**; Apartment #B205,  
17525 N.E. 40th Street, Redmond, WA  
98052 (US). **SILVER, David, M.**; 18713  
N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US).  
**ZEMAN, Pavel**; 13116 N.E. 108th Street,  
Kirkland, WA 98033 (US).  
(74) **PATEL, Binal, J.** et al. / etc.; Banner &  
Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker  
Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/44972** (13) A2  
(21) PCT/US00/33668  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,364 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(30) 09/520,605 **8 Mar/mar 2000** US  
(08.03.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • TECHNIQUE FOR AGGREGATING  
INVESTORS FOR FUNDING OF AN  
INVESTMENT PRODUCT USING A  
COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE PERMETTANT DE RAS-  
SEMBLER DES INVESTISSEURS  
AFIN DE FINANCER UN PRODUIT
- D'INVESTISSEMENT VIA UN RE-  
SEAU INFORMATIQUE  
(71) **U-MOGUL.COM, INC.** [US/US]; 3003 Ex-  
position Boulevard, Santa Monica, CA 90404  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOSTER, Gregory** [US/US]; 228 North  
Leighton, Brentwood, CA 90069 (US).  
**GOLDMAN, Gary** [US/US]; 919 Rivas  
Canyon Road, Pacific Palisades, CA 90272  
(US). **BLUE, Anthony** [US/US]; 2802 2nd  
Street, Santa Monica, CA 90405 (US).  
(74) **WOLF, Dean, E.**; Beyer Weaver & Thomas,  
LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/44973** (13) A2  
(21) PCT/US00/33856  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,653 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • REAL-TIME SEARCH ENGINE  
• MOTEUR DE RECHERCHE EN TEMPS  
REEL  
(71) **NAPSTER, INC.** [US/US]; 1475 Veterans  
Blvd., Redwood City, CA 94063 (US).  
(72) **FANNING, Shawn**; 33 Hayward Street,  
#104, San Mateo, CA 94402 (US). **FAN-  
NING, John**; 165 Nantasket Avenue, Hull,  
MA 02045 (US). **KESSLER, Edward**;  
14505 Armerich Hill Road, Los Gatos, CA  
95032 (US).  
(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.;  
Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260  
Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/44974** (13) A2  
(21) PCT/US00/33857
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,930 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • ANALYZING INPUT DATA STREAMS  
USING USER CRITERIA  
• ANALYSE DE TRAINS DE DONNEES  
D'ENTREE AU MOYEN DE CRITERES  
UTILISATEUR  
(71) **XIGO, INC.** [US/US]; 249 Shipley Street #4,  
San Francisco, CA 94107 (US).  
(72) **BORNSTEIN, Jeremy, J.**; 1217C Mariner  
Drive, San Francisco, CA 94130 (US).  
**ROSE, Daniel, E.**; 6415 Myrtlewood Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). **BORNSTEIN,  
Daniel, R.**; 98 Parkridge Drive #202, San  
Francisco, CA 94131 (US).  
(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/44975** (13) A2  
(21) PCT/US00/33862  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,104 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • IDENTIFYING WEB USERS IN A  
PROXY SERVER  
• IDENTIFICATION D'UTILISATEURS  
DU WEB DANS UN SERVEUR DE  
PROCURATION  
(71) **ZACK NETWORK, INC.** [US/US]; 191  
West 25th Street, San Mateo, CA 94403 (US).  
(72) **CAMPBELL, Jason, D.**; 776 Live Oak Aven-  
ue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DAVIS-  
SON, Ross**; 15 Celestial, Irvine, CA 92612  
(US). **ROTH, Issac, J.**; 2060 Gordon Avenue,  
Menlo Park, CA 94025 (US).  
(74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Perkins  
Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-  
1247 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/44976 (13) A2

(21) PCT/US00/34060

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,836 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING AN AUCTION FOR RESOURCES

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A MENER UNE ENCHERE CONCERNANT DES RESSOURCES

(71) SYNTEL, INC. [—/US]; Suite 400, 2800 Livernois Road, Troy, MI 48083 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHATAK, Anirudha [IN/IN]; 402 Timberlea, Apt. 17, Rochester Hills, MI 48309 (IN).

(74) PIRIO, Maurice, J.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/44977 (13) A2

(21) PCT/US00/34061

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,667 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMBINED OFFLINE AND ONLINE VERIFICATION OF USER LEGITIMACY FOR ELECTRONIC COMMERCE

• VERIFICATION DIRECTE ET INDIRECTE COMBINÉE DE LA LEGITIMITÉ D'UN UTILISATEUR DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) IMANDI.COM INC. [US/US]; 10525 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) KHER, Raghav; 17436 NE 38th Street, Redmond, WA 98052 (US). BODAS, Samir, M.; 4630 - 194th Way NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) BERGSTROM, Robert, W.; Summit Law Group, Suite 300, 1505 Westlake Ave. North, Seattle, WA 98109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/44978 (13) A2

(21) PCT/US00/34316

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,659 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • STORING AND RECALLING INFORMATION TO AUGMENT HUMAN MEMORIES

• ENREGISTREMENT ET RAPPEL D'INFORMATIONS PERMETTANT D'AUGMENTER LA MEMOIRE HUMAINE

(71) TANGIS CORPORATION [US/US]; 1848 Westlake Avenue N., Seattle, WA 98109 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABBOTT, Kenneth, H., III [US/US]; 4216 107th Place NE, Kirkland, WA 98033 (US). NEWELL, Dan [US/US]; 2125 1st Avenue, #2101, Seattle, WA 98121 (US). RO-BARTS, James, O. [US/US]; 17610 NE 31st Place, Redmond, WA 98052 (US).

(74) WHITE, James, A., D. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/44979 (13) A2

(21) PCT/US00/34349

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,279 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(30) 09/739,064 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING WEB CAMPAIGN EFFECTIVENESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE L'EFFICACITE DES CAMPAGNES PUBLICITAIRES SUR LE WEB

(71) i2 TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One i2 Place, 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) MACARTNEY-FILGATE, Bruce, C.; 7200 Rain Creek Parkway, Austin, TX 78759 (US). PEREZ, Edelmiro, Jr.; 8002 Broken Branch, Round Rock, TX 78681 (US). FAOUR, Carolyn, C.; 7700 North Capitol of Texas Highway #625, Austin, TX 78731 (US). DHOLAKIA, Neil; 10430 Morado Circle #2323, Austin, TX 78759 (US).

(74) WALTON, James, E. et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/44980 (13) A2

(21) PCT/US00/34608

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,393 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(30) 09/694,857 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(30) 09/695,014 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(30) 09/695,016 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(30) 09/695,018 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CONSUMER TO BUSINESS INTERMEDIARY AND DIALOGUE ENABLER

• INTERMEDIAIRE ENTRE ENTREPRISES COMMERCIALES ET CONSOMMATEURS ET PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT D'APPLICATION DE DIALOGUE

(71) PLANTFEEDBACK.COM, INC. [US/US]; 1128 Main Street, Cincinnati, OH 45210 (US).

(72) BLACKSHAW, Peter, E.; 1114 Carney Street, #3, Cincinnati, OH 45202 (US). COATES, Daniel, M.; 4120 South Shore Drive, Mason, OH 45040 (US). FISCHER, Olivier; 1230 Inglenook Place, Cincinnati, OH 45208 (US). KUNZ, Michael, C.; 1440 West Kemper Road, #802, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) HEILBRUNN, Elise, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM



- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/44981** (13) A2
- (21) PCT/US00/41972
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,585 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MULTI-REGION MARKET RESEARCH  
STUDY CREATION
- CREATION D'ETUDE DE MARCHE  
MULTIREGIONALE
- (71) **GLOBAL MARKET INSITE, INC.**  
[US/US]; 1474 NE Katsura Street, Issaquah,  
WA 98029 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MONSTER, Robert, W.** [US/US]; 1565  
Jonquil Lane, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.;  
Columbia IP Law Group, LLC, 4900 SW  
Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego,  
OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/21**
- (11) **WO 01/44982** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12179
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125091.1 **16 Dec/déc 1999** EP  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MULTILINGUAL EDITOR
- EDITEUR DE TEXTE MULTILINGUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜNTHER, Erich** [DE/DE]; Langer  
Platz 13a, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/24**
- (11) **WO 01/44983** (13) A1
- (21) PCT/US00/33968
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,896 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EF-  
FICIENT LAYOUT OF A DISPLAY  
TABLE
- SYSTEME ET METHODE D'AGENCE-  
MENT RATIONNEL POUR TABLEAU  
D'AFFICHAGE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).
- (72) **LEDUC, Kevin**; Apartment 2, 310 Nelson  
Street, Ottawa, Ontario K1N 7S4 (CA).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, PC.;**  
KIVLIN, B., Noel, P.O. Box 398, Austin,  
TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/44984** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01496
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,456 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INTERNET TOOL
- OUTIL INTERNET
- (71) **MAXAMINE INTERNATIONAL PTY  
LTD** [AU/AU]; Ground Floor, 60 Hindmarsh  
Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONALD, Simon, Paul** [AU/AU]; 34  
Burley Griffin Boulevard, Adelaide, S.A.  
5007 (AU). **KIRKBY, Stephen, Dennis**  
[AU/US]; 1916 Yolo Avenue, Berkeley, CA  
94707 (US). **WEBBER, Richard, John**  
[AU/AU]; 5/7 Rowlands Street, Meriwether,  
NSW 2291 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Syd-  
ney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 13/00**
- (11) **WO 01/44985** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08904
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356277 **15 Dec/déc 1999** JP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OPTIMIZED INFORMATION  
PROVIDER SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE OPTIMISES  
DE FOURNITURE D'INFORMATIONS
- (71) **BENESSE CORPORATION** [JP/JP];  
7-17, Minamigata 3-chome, Okayama-shi,  
Okayama 700-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHIHARA, Nobuya** [JP/JP]; Be-  
nesse Corporation Tokyo Head Office,  
1-34, Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8686  
(JP). **SHIGEMATSU, Ikuya** [JP/JP]; Be-  
nesse Corporation Tokyo Head Office, 1-34,  
Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8686 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and  
Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/44986** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01460
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/58696 **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)
- (30) 2000/16986 **31 Mar/mar 2000** KR  
(31.03.2000)
- (30) 2000/69722 **22 Nov/nov 2000** KR  
(22.11.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INFORMATION CODING AND RE-  
TRIEVAL SYSTEM AND METHOD  
THEREOF
- SYSTEME DE CODAGE ET D'EX-  
TRACTION D'INFORMATION ET  
PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **KIM, Si, Han** [KR/KR]; 338-1  
Daessangyong-Ri, Choweol-Myun,  
Kwangju-Kun, Kyunggi-Do 464-860 (KR).

- (74) **PARK, Jong, Man**; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2FL, Kumma Bldg. 827-24 Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/44987** (13) A2  
(21) PCT/MK00/00003  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 990113 **16 Dec/déc 1999** MK  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PARALLEL DATA ACCESS PROCEDURE FOR B-TREE STRUCTURES  
● PROCEDURE D'ACCES A DES DONNES EN PARALLELE POUR STRUCTURES A ARBRE BALANCE
- (71) **GLIGOROV, Monika** [MK/MK]; Nikola Vapcarov Street, 8/3, 1000 Skopje (MK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GLIGOROV, Daniel** [MK/MK]; Bojmija Street, 8-10-37, 1000 Skopje (MK).
- (74) **BERIN DOO, Skopje**; Jani Lukrovski Street, 5-1/32, 1000 Skopje (MK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/44988** (13) A1  
(21) PCT/US99/29807  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF BACKGROUND DOWNLOADING OF INFORMATION FROM A COMPUTER NETWORK  
● PROCEDE PERMETTANT DE TELECHARGER DES INFORMATIONS EN ARRIERE-PLAN DEPUIS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **SUPERMEDIA NETWORKS, INC.** [US/US]; 132 Liberty Street, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (72) **FERGUSON, Xavier**; 16 Willits Road, Glen Cove, NY 11542 (US).
- (74) **RYAN, John, W.** et al. / etc.; Wilmer, Cutler & Pickering, 2445 M. Street, N.W., Washington, DC 20037-1420 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/44989** (13) A2  
(21) PCT/US00/28660  
(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,113 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DISTRIBUTED FILE SYSTEM INCLUDING MULTICAST RETRIEVAL  
● SYSTEME DE FICHER REPARTI AVEC EXTRACTION MULTIDIFFUSION
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KETRENOS, James, P.**; 6280 McNeil Drive #1801, Austin, TX 78729 (US).  
**RHOADS, Edward, R.**; 15533 SW Bowman Court, Sherwood, OR 97140 (US).  
**LYNCH, Charles, R.**; 4130 SW Spratt Way #66, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 17/30**  
(11) **WO 01/44990** (13) A1  
(21) PCT/US00/33722  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,358 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONTEXT MATCHING SYSTEM AND METHOD
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DATA IN A VIRTUAL BEING DATABASE  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER DES DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES D'UN SUJET VIRTUEL
- (71) **TRELLION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite E, 3970 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIN, Shaw-Yueh** [US/US]; 4675 Exbury Ct., San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WOYCECHOWSKY, David, B.** et al. / etc.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/44991** (13) A2  
(21) PCT/US00/34348  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,312 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NETWORK NAVIGATION  
● NAVIGATION DANS UN RESEAU
- (71) **FMR CORPORATION** [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **SARAVANAN, Thiagarajan**; 300 Puritan Way, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA IN JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/44992** (13) A1  
(21) PCT/US00/41713  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,974 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONTEXT MATCHING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CONTEXTES
- (71) **YELLOWBRIX, INC.** [US/US]; Suite 700, 66 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (72) **WIESER, Jace, D.**; 10208 Cedar Pond Dr., Vienna, VA 22182 (US). **AMIN, Anjal, P.**; Unit 1, 5914 Coverdale Way, Alexandria, VA 22310 (US). **MASSA, Jeffrey, P.**; 3766 Wiggan Dr., Woodbridge, VA 22193 (US). **NORTON, James, J.**; Apartment 409, 1201 Braddock Place, Alexandria, VA 22314 (US). **CHENG, Meishan**; 2430 Dakota Lakes Drive, Herndon, VA 20171 (US). **PAPADOPOULOS, Ioannis**; 1517 Oronocco St., Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) **IM, Andrew, C.**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 17/60** // 157:00
- (11) **WO 01/44993** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01556
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4706 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** AU
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPUTER-BASED FINANCIAL SERVICES ADMINISTRATION SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES D'ADMINISTRATION DE SERVICES FINANCIERS
- (71, 72) **MASON, Robert** [AU/AU]; 31 Kingston Street, Hampton, Victoria 3188 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/44994** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01189
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,280 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TRANSACTION METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS
- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE TRANSACTIONS
- (71) **VLINX.COM, INC.** [CA/CA]; 1523 West 3rd Avenue, 3rd floor, Vancouver, British Columbia V6J 1J8 (CA).
- (72) **EGHDAMI, Kombiz, O.**; 1108 Highland Place, West Vancouver, British Columbia V7S 2H5 (CA). **ING, Alton**; 1234 Doran Road, North Vancouver, British Columbia V7K 1M7 (CA). **PHILLIPS, Duncan, Westby**; 4926 Martin Court, West Vancouver, British Columbia V7W 3J2 (CA).
- (74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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 01/44995** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01429
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,721 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AUTOMATED CURRENCY CONVERSION AND ORDER UPDATE
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REALISER UNE CONVERSION AUTOMATIQUE DE MONNAIES ET UNE MISE A JOUR D'ORDRE
- (71) **VERSUS TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; BCE Place, 181 Bay Street, Suite 3810, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).
- (72) **FINDLAY, Donald**; 91 Glengrove Avenue West, Toronto, Ontario M4R 1N8 (CA). **GUNTER, Marc**; 45 Worthington Crescent, Toronto, Ontario M6S 3P5 (CA). **MONTGOMERY, David**; 418 Westmoreland Avenue, Toronto, Ontario M6H 3A7 (CA). **DEROME, Philippe**; 66 Elmvalle Avenue, Brampton, Ontario L6Z 1A5 (CA). **VAN LINGEN, Michael**; 39 Hacienda Drive, Oak Ridges, Ontario L4E 1W8 (CA).
- LINDEROOS, Tom**; 105 Chester Avenue, Toronto, Ontario M4K 2Z8 (CA).
- (74) **HICKS, Christine**; Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/44996** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01104
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992700 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FI
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ON-LINE ADVERTISEMENT MECHANISM
- SYSTEME DE PUBLICITES EN LIGNE
- (71) **NOVO MERIDIAN OY** [FI/FI]; Piispanportti 12 B, FIN-02200 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUKKONEN, Ilkka** [FI/FI]; Koivusyrjä 22 A 7, FIN-02130 Espoo (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04L 29/06, 29/08**
- (11) **WO 01/44997** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00259
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15758 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AUDIENCE MEASUREMENT IN A COMMUNICATION NETWORK

- MESURE D'AUDIENCE SUR RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **NETVALUE (S.A.)** [FR/FR]; 94, rue Lauriston, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE JOUAN, Hervé** [FR/FR]; 26 bis, rue Victor Hugo, F-95140 Garges les Gonesses (FR). **DUBOST, Ludovic** [FR/FR]; 15, rue Duban, F-75016 Paris (FR). **ARZUR, Erwan** [FR/FR]; 264, rue du Faubourg Saint Martin, F-75010 Paris (FR). **NICOLAS, Laurent** [FR/FR]; 2, rue Yves Toudic, F-75010 Paris (FR). **AZZOPARDI, Laurent** [FR/FR]; 3, place de l'Eglise, F-92140 Clamart (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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 TR); 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 01/44998** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00834
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133563 **16 Dec/déc 1999** IL  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD OF DOING BUSINESS
- PROCEDE SERVANT A FAIRE DES AFFAIRES
- (71) **FASTBEAT.COM LIMITED** [GB/GB]; No. 1 Farnham Road, Guilford, Surrey GU2 5RG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONEN, Gad** [IL/IL]; Tel Chai Street 25, 46301 Herzeliya (IL). **SUESS, Moti** [IL/IL]; Tel-Chai St. 27, 46301 Herzeliya (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/44998** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01995
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,844 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**
- (30) 09/589,684 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**
- (30) 09/589,685 **7 Jun/juin 2000** US  
**(07.06.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • IMPROVED SYSTEMS FOR COMMUNICATING CURRENT AND FUTURE ACTIVITY INFORMATION AMONG MOBILE INTERNET USERS AND METHODS THEREFOR
- SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ACTIVITE COURANTE ET FUTURE PARMIS DES UTILISATEURS INTERNET MOBILES
- (71) **IMAHIMA K.K.** [JP/JP]; 1-1-3-207, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JHANJI, Neeraj** [JP/JP]; 1-1-3-207, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**
- (11) **WO 01/45000** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08777
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354070 **14 Dec/déc 1999** JP  
**(14.12.1999)**
- (30) 2000-5434 **14 Jan/jan 2000** JP  
**(14.01.2000)**
- (30) 2000-346347 **14 Nov/nov 2000** JP  
**(14.11.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CASH FLOW SCHEDULE, CASH FLOW SCHEDULE SYSTEM, AND CASH FLOW PLANNING ASSISTING METHOD
- JOURNAL DES MOUVEMENTS DE FONDS, SYSTEME ET PROCEDE A CET EFFET
- (71) **ECCHANDES INC.** [JP/JP]; 12-7, Chuo-hommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AJIOKA, Yoshiaki** [JP/JP]; Ecchandes Inc., 12-7, chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (JP).
- (74) **OZAKI, Takahiro;** Takahiro Ozaki, Chuo-hommachi, 11-14, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45001** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01452
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/58254 **16 Dec/déc 1999** KR  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ARTICLE SELLING METHOD USING NETWORK SYSTEM
- PROCEDE DE VENTE D'ARTICLES UTILISANT UN SYSTEME DE RESEAU
- (71) **INTERNET AUCTION CO., LTD.** [KR/KR]; 6F Miraewasaram Internet Tower, 942-1 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SONG, Wan-Ho** [KR/KR]; 303-101 Hansol Apt., Ilwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **OH, Hyuk** [KR/KR]; 122-304 Olympic Seonsuchon Apt., Oryun-dong, Songpa-gu, 138-151 Seoul (KR). **KANG, Eok-Man** [KR/KR]; 103-802 Donga Apt., 292 Yeomchang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-040 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil;** The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45002** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01454
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 1999/58253 **16 Dec/déc 1999** KR  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY EXTENDING BIDDING PERIOD IN AUCTION SYSTEM USING COMPUTER NETWORK
- PROCEDE D'EXTENSION AUTOMATIQUE DE LA PERIODE D'OFFRE DANS UN SYSTEME D'ENCHERE UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **INTERNET AUCTION CO., LTD.** [KR/KR]; 6F. Miraewasaram Internet Tower, 942-1 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jae-Hun** [KR/KR]; Da-3 Samsung Town, 68-3 Munjung-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR). **KIM, Sung-Hyun** [KR/KR]; 8-202 Hanshin Apt., 193-1 Myeonmok-dong, Junglang-gu, Seoul 131-200 (KR). **PARK, Kwan-Ho** [KR/KR]; 102-1205 Donga Apt., 292 Yeomchang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-040 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G09B 5/00**
- (11) **WO 01/45004** (13) A1
- (21) PCT/US00/30172
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,659 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INTERACTIVE PROMOTIONAL INFORMATION COMMUNICATING SYSTEM
- SYSTEME INTERACTIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS A CARACTERE PROMOTIONNEL
- (71) **PROMO VU** [US/US]; 1613 Andover Way, Petaluma, CA 94954 (US).
- (72) **GIRAUD, Stephen, G.**; 1613 Andover Way, Petaluma, CA 94954 (US). **LINGANE, Paul, J.**; 735 Loma Court, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45003** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02549
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904697-1 **17 Dec/déc 1999** SE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A SYSTEM, A DEVICE, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A METHOD FOR ALLOCATING RESOURCES TO USERS
- SYSTEME, DISPOSITIF, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCEDE POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES A DES UTILISATEURS
- (71) **Q-WISE AB** [SE/SE]; Skidåkarvägen 4, S-181 30 Lidingö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMÉN, Dick** [SE/SE]; Risets Alväg 20, S-132 37 Saltsjö-Boo (SE).
- (74) **EGRELIUS, Fredrik** et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45005** (13) A1
- (21) PCT/US00/31307
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,515 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTELLIGENT RECOMMENDATIONS TO USERS REGARDING ONLINE ACTIVITIES BASED ON KNOWLEDGE OF DATA FROM A USER'S MULTIPLE WEB-SERVICES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR AUX UTILISATEURS DES RECOMMANDATIONS INTELLIGENTES RELATIVES AUX ACTIVITES EN LIGNE SUR LA BASE DE LA CONNAISSANCE DES DONNEES PROVENANT DE SERVICES WEB MULTIPLES DE L'UTILISATEUR
- (71) **YODLEE.COM, INC.** [US/US]; 2nd floor, 3600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **RAJAN, Sreeranga**; 3475 Granada Avenue, #320, Santa Clara, CA 95051 (US). **WU, Jonathan**; 167 Town Square Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45006** (13) A1
- (21) PCT/US00/32970
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,742 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MANDATORY ARBITRATION
- PROCEDE ET SYSTEME D'ARBITRAGE OBLIGATOIRE
- (71, 72) **COMISKEY, Stephen, W.** [US/US]; 3387 Stephenson Place, N.W., Washington, DC 20015-2451 (US).
- (74) **SCOTT, Thomas, J.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45007** (13) A1
- (21) PCT/US00/33017

- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/168,754 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) 60/194,880 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY OF TRADES BETWEEN PARTIES  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DECOUVRIR DES MARCHES ENTRE DES PARTIES
- (71) **BIOS GROUP INC.** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (72) **MACREADY, William, G.**; 339 1/2 Delgado, Santa Fe, NM 87501 (US). **EL-BELTAGY, Mohammed**; 2491 Sawmill Road, Apt. 204, Santa Fe, NM 87505 (US). **ROY, Barbeau**; 68 Rosemont Place, San Francisco, CA 94103 (US). **ANDERSON, Mark**; 4129 S. Meadow Road #1824, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/45008** (13) A1  
(21) PCT/US00/33833  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,229 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SECURE NETWORKED TRANSACTION SYSTEM  
● SYSTEME SECURISE DE TRANSACTIONS SUR RESEAU
- (71) **DEBIT.NET, INC.** [US/US]; 17241 N.E. 13th Avenue, North Miami Beach, FL 33162 (US).
- (72) **GOODMAN, Daniel**; 17241 N.E. 13th Avenue, North Miami Beach, FL 33162 (US). **KRUEGER, Scott**; 630 Grenfall Road, #14, Palm Springs, CA 92262 (US).
- (74) **BARKUME, Anthony** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (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 TR); 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 01/45009** (13) A1  
(21) PCT/US00/33904  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,097 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(30) 09/563,913 **4 May/mai 2000** US  
(04.05.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CONVERSION ENGINE AND FINANCIAL REPORTING SYSTEM USING THE CONVERSION ENGINE  
● MOTEUR DE CONVERSION ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE RAPPORTS FINANCIERS A L'AIDE DUDIT MOTEUR
- (71) **THE SUMITOMO BANK, LTD.** [US/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
- (72) **MAGUIRE, James, B., III**; The Sumitomo Bank, Ltd., 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US). **IWATA, Jun**; 4613 Louise Saint Claire Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **NICHOLS, Thomas**; Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). **CLEARY, Jay**; Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). **HOUÏEX, Maurice**; Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (74) **SHEA, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/45010** (13) A1  
(21) PCT/US00/33911  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,027 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PRODUCT RETURN LOGISTICS PROCESSING
- TRAITEMENT DE LOGISTIQUE POUR RETOUR DE PRODUITS
- (71) **CLICKRETURNS.COM** [US/US]; 8001 Irvine Center Drive, Fourth Floor, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **ROMAN, Anthony**; 3857 Birch Street, #224, Newport Beach, CA 92660 (US). **MORIN, Joseph**; 2 Blackstone, Irvine, CA 92604 (US).
- (74) **SWAN, Joseph, G.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (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 TR); 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 01/45011** (13) A1  
(21) PCT/US00/34031  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,057 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING ELECTRONIC COMMERCE BY USING AN INTELLIGENT DIRECT MARKETING ENGINE  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DU COMMERCE ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UN MOTEUR INTELLIGENT DE MARKETING DIRECT INTELLIGENT
- (71) **PLANESIA, INC.** [US/US]; 11300 Sorrento Valley Road, Suite 220, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Damon, Bryan** [US/US]; 25 Jib Street #1, Marina del Rey, CA 90292 (US). **KIM, Roy, P.** [US/US]; 755 B Beachfront Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **FERNANDEZ, Gigi** [US/US]; Sharf Marketing Group, P.O. Box 67197, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **HANCHUK, Walter, G.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45012** (13) A2

(21) PCT/US00/34036

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,960 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONSUMERS ANONYMOUS PRE-APPROVED OFFERS FROM A CONSUMER-SELECTED GROUP OF MERCHANTS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR A DES CONSOMMATEURS DES OFFRES ANONYMES PRE-APPROUVEES PROVENANT D'UN GROUPE DE COMMERCANTS SELECTIONNE PAR LE CONSOMMATEUR

(71) **E-SCORING, INC.** [US/US]; Suite 100, 1372 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRODY, Robert, M.** [US/US]; 15 Marshall Lane, Weston, CT 06897 (US). **BINNS, Donald, W.** [US/US]; 411 West Wesley, Atlanta, GA 30315 (US). **KENNEDY, Reuben** [US/US]; 1081 St. Charles Place, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **SILVERIO, William, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 EEE (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 TR); 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 01/45013** (13) A1

(21) PCT/US00/34101

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,351 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BLIND ELECTRONIC WARRANTY REGISTRATION

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE GARANTIE AVEUGLE

(71) **ONEWARRANTY.COM, INC.** [US/US]; Suite 130, 888 Worcester Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(72) **SULIMAN, Douglas, M., Jr.**; 101 Lake Street, Sherborn, MA 01770 (US). **WEISS, Eric, L.**; 58 B South Street, Waltham, MA 02453 (US). **CASTANEDA, Aldo, F.**; 36 Foundry Street, Medfield, MA 02052-2702 (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 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 TR); 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 01/45014** (13) A1

(21) PCT/US00/34159

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,486 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PATIENT MONITORING WITH WIRELESS INTERNET CONNECTIVITY

• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PATIENT AVEC CONNECTIVITE SANS FIL A L'INTERNET

(71, 72) **QUY, Roger, J.** [GB/US]; 14 Topside Way, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **WIECZOREK, Mark, D.**; 5038 Saratoga Avenue, San Diego, CA 92107 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45015** (13) A1

(21) PCT/US00/34311

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,089 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC ARCHIVING AND RETRIEVAL OF MEDICAL DOCUMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ARCHIVAGE ET DE RECHERCHE ELECTRONIQUES DE DOCUMENTS MEDICAUX

(71) **PERIMED COMPLIANCE CORPORATION** [US/US]; 4501 Highwood Parkway, Suite 200, Glen Allen, VA 23060 (US).

(72) **STRAUBE, Dietmar**; perimed Compliance Corporation, 4501 Highwood Parkway, Suite 200, Glen Allen, VA 23060 (US). **COOK, Glen**; 5022 Snowmass Terrace, Glen Allen, VA 23060 (US). **CLEMENTS, Andrew**; 3800 Kingstream Lane, Chester, VA 23831 (US).

(74) **RATCLIFFE, Paul** et al. / etc.; Greenberg Traurig, 1750 Tyson Blvd, 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45016** (13) A1

(21) PCT/US00/34334

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,397 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTRONIC ASSET REGISTRATION METHOD

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'ACTIFS ELECTRONIQUE

(71) **TECHNOLOGY, PATENTS AND LICENSING, INC.** [US/US]; 340 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US). **ELDERING, Charles, A.** [US/US]; 214 Commons Way, Doylestown, PA 18901 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLICKINGER, Gregory, C.** [US/US]; 11 Sands Sam Circle, Furlong, PA 18925 (US). **DEWOLF, Frederik, M.** [US/US]; 111 Midway Road, Ithaca, NY 14850 (US). **LUTTER, Steven** [US/US]; 45 Elm Street, Trumansburg, NY 14866 (US).

(74) **RYDER, Douglas, J.** et al. / etc.; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI



FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45017** (13) A1

(21) PCT/US00/34350

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,927 **18 Dec/déc 1999** US  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING WEB PAGE ADVERTISEMENT IMPRESSIONS

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER DES EFFETS DE PUBLICITE DE PAGE WEB

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MUTHUSWAMY, Sivakumar**; 9648 N.W. 7th Circle - #1937, Plantation, FL 33324 (US). **RAMAMURTHY, Anupama**; 9648 N.W. 7th Circle #1937, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); 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 01/45018** (13) A1

(21) PCT/US00/34378

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,541 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PURPOSE-BASED ADAPTIVE RENDERING

• INTERPRETATION ADAPTATIVE FONDEE SUR DES BUTS

(71) **DORADO NETWORK SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 355 Princeton Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRING, Dan** [US/US]; 130 Cypress Point, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **CARPENTER, Robert** [US/US]; 355 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **WYMAN, Matthew, E.** [US/US]; 810

Loma Prieta Drive, Aptos, CA 95003 (US). **LEIFKER, Daniel, B.** [US/US]; 276-A Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US). **PIECH, Michael** [US/US]; 1610 Sutter Street, Apt #406, San Francisco, CA 94109 (US). **CARTER, Brian** [US/US]; - (US).

(74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)** et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45019** (13) A1

(21) PCT/US00/34870

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,353 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCORING AND MATCHING ATTRIBUTES OF A SELLER TO PROJECT OR JOB PROFILES OF A BUYER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT A EVALUER ET A METTRE EN CORRESPONDANCE LES ATTRIBUTS D'UN VENDEUR AVEC LES PROFILS DE PROJET OU D'EMPLOI D'UN ACHETEUR

(71) **ZREP INC.** [US/US]; Suite 1500, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121 (US).

(72) **NAGLER, Matthew, Gordon**; Apartment #4I, 328 Bridge Plaza North, Fort Lee, NJ 07024 (US). **SYLWESTER, Stephen, David**; Apartment #B7, 111 East 26th Street, New York, NY 10010 (US). **GURUSWAMY, Felix**; 31 King Road, Somerset, NJ 08873 (US). **SRINIVASAN, Jayakumar**; Apartment #19A, 343 East 74th Street, New York, NY 10021 (US). **AHRENS, Martin, Arthur**; 56 Llewellyn Road, Montclair, NJ 07042-2532 (US).

(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Thomson, Moser & Patterson, LLP, Suite 100, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 01/45020** (13) A1

(21) PCT/US00/03593

(22) **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,294 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRODUCT REGISTRATION SYSTEM AND A HANGTAG USABLE THEREWITH

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE PRODUITS ET ETIQUETTE MOBILE POUVANT ETRE UTILISEE AVEC CE SYSTEME

(71) **E-FITTING, INC.** [US/US]; 4675 Exburg Court, San Diego, CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shaw-Yueh** [US/US]; 4675 Exburg Court, San Diego, CA 92130 (US). **TAKASHIMA, Rodney** [US/US]; 4684 Mississippi Street #1, San Diego, CA 92116 (US).

(74) **SIKORSKI, Edward, H.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/45021** (13) A2

(21) PCT/US00/41578

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/430,498 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A COMPUTER-BASED INVENTORY SYSTEM

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE D'INVENTAIRE

(71) **DPMED.COM** [US/US]; 401 La Casa Avenue, San Mateo, CA 94403-5026 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Donald, W.** [US/US]; 5726 North 10th Street, #2, Phoenix, AZ 85014 (US).

- (74) **CARLSON, Brett, A.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/45022** (13) A2
- (21) PCT/US00/41802
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,339 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETION OF FIELDS ON INTERNET WEBPAGE FORMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE DE CHAMPS DEFINIS DANS LES FORMULAIRES DE PAGES WEB SUR INTERNET
- (71) **INFOSPACE, INC.** [US/US]; 601 - 108th Avenue, N.E., Suite 1200, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **HARIDAS, Ramesh**; 45 Hamilton Lane, Oak Brook, IL 60521 (US). **MARKUS, Matthew, A.**; 515 O'Farrell Street, #111, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **HOPE, Leonard, J.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AU BR IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45023** (13) A2
- (21) PCT/US00/42368
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/167,987 **30 Nov/nov 1999** US (30.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING PRICE PROTECTION INFORMATION TO BUYERS OF RETAIL PRODUCTS
- TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DE PROTECTION A DES ACHETEURS AU DETAIL
- (71, 72) **MAMTA, GANESAN** [US/US]; 8909 Texas Sun Drive, Austin, TX 78748 (US). **KRISHNA, Verma** [US/US]; 8909 Texas Sun Drive, Austin, TX 78748 (US).
- (74) **FERB, Robert, J.**; 26 East Summit Street, Somerville, NJ 08876 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/45024** (13) A1
- (21) PCT/US00/42532
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,030 **3 Dec/déc 1999** US (03.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS
- SYSTÈMES, DISPOSITIF ET MÉTHODES DE GESTION DES TRANSACTION
- (71, 72) **BEECHAM, James, E.** [US/US]; 2049 Glorieta LN, Las Vegas, NV 89134 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, A63F 13/12**
- (11) **WO 01/45025** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03382
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15950 **17 Dec/déc 1999** FR (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SECURE METHOD FOR REMOTE GAME MANAGEMENT
- PROCEDE DE GESTION DE JEU A DISTANCE SECURISE
- (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) **LION, Stéphanie** [FR/FR]; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). **TANG-TALPIN, Yan-Mei** [FR/FR]; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
- (74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimédia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 01/45026** (13) A2
- (21) PCT/JP00/08133
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/354401 **14 Dec/déc 1999** JP (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING DENDROGRAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ARBORESCENCES
- (71) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOZAKI, Yasuyuki** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Kanagawa 231-8475 (JP). **WATANABE, Tsunehiko** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). **NAKASHIGE, Ryo** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). **TAMURA, Takuro** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, Toranomom 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, B28B 17/00**
- (11) **WO 01/45027** (13) A1
- (21) PCT/US00/34124
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,659 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A MULTIPLE COMPONENT DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (71) **ICU MEDICAL, INC.** [US/US]; 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOPEZ, George, A.** [US/US]; 166 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 BZ 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, B42D 15/00**
- (11) **WO 01/45028** (13) A1
- (21) PCT/US00/34242
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,282 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR LABELING CONTAINERS OF PRESCRIBED MEDICINE
- PROCEDE ET SYSTEME D'ETIQUETAGE DE CONTENANTS DE MEDICAMENTS PRESCRITS
- (71) **RXPERTS, INC.** [US/US]; 6308 Oakton Street, Morton, IL 60053 (US).
- (72) **RUBEN, Dennis**; 6519 North Central Park Avenue, Lincolnwood, IL 60712 (US). **YE-UNG, Allen**; 1387 Lilac Lane, Addison, IL 60601 (US).
- (74) **MARINA, James, E.**; Winston & Strawn, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 01/45029** (13) A2
- (21) PCT/US00/42703
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,057 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CUSTOMER IMAGE CAPTURE AND USE THEREOF IN A RETAILING SYSTEM
- SYSTÈME DE SAISIE D'IMAGE DES CLIENTS ET SON UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE VENTE AU DÉTAIL
- (71, 72) **LENNON, Jerry, W.** [US/US]; 7719 Butternut Ct., Woodridge, IL 60517 (US).
- (74) **MORENO, Christopher, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 01/45030** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03523
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15805 **15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TRANSPONDER READING DEVICE
- DISPOSITIF DE LECTURE DE TRANSPONDEUR
- (71) **CIRCE** [FR/FR]; Route de St. Laurent du Var, Quartier de Montgros, F-06610 La Gaude (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGNOL, Frédéric** [FR/FR]; Domaine de l'Étoile, F-06610 La Gaude (FR). **NEVEUX, Antoine** [FR/FR]; 9 bis, boulevard de Belgique, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **TANTY, François**; Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 01/45031** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01999
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,538 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SHORT RANGE COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS A COURTE PORTEE
- (71) **STARLAB NV/SA** [BE/BE]; Latour de Freins, Rue Engelandstraat 555, B-1180 Brussels (BE).
- (72) **HUM, Peng, Jong**; Blk 23, Haig Road, #15-24, Singapore 430023 (SG). **VAN DE VELDE, Walter**; 47, boulevard St. Michel, B-1040 Brussels (BE). **DE PAEPE, Kristiaan**; 47, boulevard St. Michel, B-1040 Brussels (BE).
- (74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/08**
- (11) **WO 01/45032** (13) A1
- (21) PCT/US00/40337
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,572 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGGING, ENCODING/READING THROUGH A DIGITIZER TABLET
- ETIQUETAGE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO, CODAGE/LECTURE PAR TABLETTE NUMERISANTE
- (71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).
- (72) **GRABAU, Robert, E.**; 1094 Bowen Drive West, North Tonawanda, NY 14120 (US).
- (74) **SIMPSON, Robert, P.** et al. / etc.; Simpson, Simpson & Snyder, L.L.P., 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 01/45033** (13) A2

(21) PCT/EP00/12681

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 372.3 **14 Dec/déc 1999 DE (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **METHOD FOR PROCESSING DATA STRUCTURES**

● **PROCEDE DE TRAITEMENT DE STRUCTURES DE DONNEES**

(71) **DEFINIENS AG** [DE/DE]; Rindermarkt 7, 80331 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAATZ, Martin** [DE/DE]; Neureutherstr. 28, 80799 München (DE). **SCHÄPE, Arno** [DE/DE]; Ganghofer Str. 23, 80339 München (DE). **SCHMIDT, Günter** [DE/DE]; Jägerstr. 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **RÖSS, W.**; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Pol, te, Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/18, 9/62, 9/64, 9/68, G06F 15/00, H03K 17/94, 11/00**

(11) **WO 01/45034** (13) A1

(21) PCT/US00/33214

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,344 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **IDEOGRAPHIC CHARACTER INPUT USING LEGITIMATE CHARACTERS AS COMPONENTS**

● **ENTREE DE CARACTERES IDEOGRAPHIQUES AU MOYEN DE CARACTERES RECONNUS EN TANT QUE COMPOSANTS**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WU, Charles, Yimin**; BLK 602, Clementi West St. 1 #12-26, Singapore (SG). **GUO, Jin**; 1589 Black Hawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/18**

(11) **WO 01/45035** (13) A1

(21) PCT/US00/33212

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,579 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **CHART NAVIGATION USING COMPACT INPUT DEVICES**

● **EXPLORATION DE REPRESENTATIONS GRAPHIQUES AU MOYEN DE DISPOSITIFS D'ENTREE COMPACTS**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GUO, Jin**; 1589 Black Hawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WU, Charles, Yimin**; BLK 602, Clementi West St. 1, #12-26, Singapore (SG).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/36, H04N 5/91, 7/01, 11/20**

(11) **WO 01/45036** (13) A1

(21) PCT/US00/33674

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,987 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **SLOW MOTION SYSTEM**

● **SYSTEME DE RALENTI**

(71) **DYNAPEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Dynapel Systems, Inc., 380 Lexington Avenue, Suite 4500, New York, NY 10036 (US).

(72) **EDELSON, Steven, D.**; 7 Sears Road, Wayland, MA 01778-2101 (US). **DIEPOLD, Klaus**; AM Stiergarten 10, 85635 Siegersbrunn (DE).

(74) **AITKEN, Richard, L.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).

(81) JP NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, A01K 11/00**

(11) **WO 01/45037** (13) A1

(21) PCT/FR00/03538

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15936 **17 Dec/déc 1999 FR (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **METHOD AND INSTALLATION FOR IDENTIFYING ANIMALS**

● **PROCEDE ET INSTALLATION D'IDENTIFICATION D'ANIMAUX**

(71) **FARMEXPRESS.COM S.A.** [BE/BE]; 88, rue Gachard, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Jacques, G.** [FR/FR]; 13, allée Arcadie, F-69570 Dardilly (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, Boîte Postale 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**

(11) **WO 01/45038** (13) A2

(21) PCT/IB00/01987

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/4649,514 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● **SHORT RANGE COMMUNICATION SYSTEM**

● **SYSTEME DE COMMUNICATION A FAIBLE PORTEE**

(71) **STARLAB NV/SA** [BE/BE]; Latour de Freins, Rue Engelandstraat 555, B-1180 Brussels (BE).

(72) **HUM, Peng, Jong**; Blk 23, Haig Road, #15-24, Singapore 430023 (SG). **VAN DE VELDE, Walter**; 47, boulevard St. Michel, B-1040 Brussels (BE). **CAKMAKCI Ozan**; 47 Boulevard St. Michel, B-1040 Brussels (BE).

(74) **BURKE, Steven, D.**; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 01/45039 (13) A1

(21) PCT/FR00/03512

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15912 16 Dec/déc 1999 FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CHIP  
CARD WITH FLUSH CONTACTS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
CARTE A PUCE A CONTACTS AF-  
FLEURANTS

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de  
Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos,  
F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICE, Philippe [FR/FR]; Bâti-  
ment D, Rés les Deux Moulins, Avenue Jean  
Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) KEMPE, Dominique; Gemplus, Avenue  
du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de  
Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 01/45040 (13) A2

(21) PCT/FR00/03513

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16026 15 Dec/déc 1999 FR  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DISPOSABLE INTEGRATED CIRCUIT  
CHIP DEVICE AND METHOD FOR  
MAKING SAME

• DISPOSITIF A PUCE DE CIRCUIT IN-  
TEGRE JETABLE ET PROCEDE DE FA-  
BRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de  
Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos,  
F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICE, Philippe [FR/FR]; Bâti-  
ment D, Rés les Deux Moulins, Avenue Jean  
Roque, F-13190 Allauch (FR). TURIN, Joël  
[FR/FR]; Cap 8-Bâtiment 1, 41, traverse  
Parangon, F-13008 Marseille (FR). FI-  
DALGO, Jean-Christophe [FR/FR]; 4bis,  
rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).

(74) SCHEER, Luc; Gemplus, Avenue du Pic  
de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos,  
F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 3/40, H04N 1/393, 1/409

(11) WO 01/45041 (13) A1

(21) PCT/JP00/08772

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/355627 15 Dec/déc 1999 JP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND  
METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT D'IMAGE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKO, Kazuyuki [JP/JP]; 7-13-13,  
Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto  
619-0237 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumi-  
tomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29,  
Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00

(11) WO 01/45042 (13) A1

(21) PCT/US00/32640

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,529 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELEC-  
TIVE ENHANCEMENT OF IMAGE  
DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIO-  
RATION SELECTIVE DE DONNEES  
D'IMAGE

(71) APPLIED SCIENCE FICTION, INC.  
[US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin,  
TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNATA, Philip, E. [US/US]; 9406  
Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US).  
KEYES, Michael, P. [US/US]; 8340 Fern  
Bluff Avenue, Round Rock, TX 78681 (US).  
KAWABATA, Jamie, L. [US/US]; 9500 Jol-  
lyville Road #134, Austin, TX 78759 (US).

(74) HARMEYER, John, V. et al. / etc.; Dins-  
more & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255  
East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00

(11) WO 01/45043 (13) A1

(21) PCT/US00/33552

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/356925 16 Dec/déc 1999 JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BOUNDARY AND NON-BOUNDARY  
LINE DETECTING METHOD AND AP-  
PARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-  
TION DE LIGNE DE DELIMITATION  
ET DE LIGNE NON DELIMITANTE

(71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL  
TECHNOLOGY COMPANY LLC  
[US/US]; 3000 North Grandview Boule-  
vard, Waukesha, WI 53188 (US).

(72) MATSUMURA, Shigeru; 7-127, Asahi-  
gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503  
(JP).

(74) BENINATI, John, F. et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00

(11) WO 01/45044 (13) A2

(21) PCT/US00/34609

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,301 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(30) 09/725,326 28 Nov/nov 2000 US  
(28.11.2000)

- (30) 09/724,658 **28 Nov/nov 2000** US  
(**28.11.2000**)
- (30) 09/724,780 **28 Nov/nov 2000** US  
(**28.11.2000**)
- (30) 09/724,906 **28 Nov/nov 2000** US  
(**28.11.2000**)
- (30) 09/724,907 **28 Nov/nov 2000** US  
(**28.11.2000**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ON DEMAND TECHNIQUES FOR USING DATA ASSOCIATED WITH A DIGITAL IMAGE SUITABLE FOR RASTERIZATION AT ANY RESOLUTION
- TECHNIQUES SUR DEMANDE D'UTILISATION DE DONNEES ASSOCIEES A UNE IMAGE NUMERIQUE APPROPRIEE AU TRAMAGE A UNE QUELCONQUE RESOLUTION
- (71) **PICTUREIQ CORPORATION** [US/US]; 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKINS, David, C.** [US/US]; 15 Glen Drive, Providence, RI 02906 (US). **CROSBY, Matt** [US/US]; 26125 Pillsbury Road, SW, Vashon, WA 98070 (US). **MCCOY, William** [US/US]; 2318 North 44th Street, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00, G10L 15/26**
- (11) **WO 01/45045** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12154
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99890389.2 **15 Dec/déc 1999** EP  
(**15.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SPEECH COMMAND-CONTROL-LABLE ELECTRONIC APPARATUS PREFERABLY PROVIDED FOR CO-OPERATION WITH A DATA NETWORK
- APPAREIL ELECTRONIQUE CONTROLABLE A COMMANDE VOCALE DE PREFERENCE DESTINE A COOPERER AVEC UN RESEAU DE DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FIEDLER, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00, G06K 9/64**
- (11) **WO 01/45046** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00778
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133562 **16 Dec/déc 1999** IL  
(**16.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR REGISTERING SEPARATION PATTERNS
- PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES MOTIFS DE SEPARATION
- (71) **COMPUGEN LTD.** [IL/IL]; 72 Pinchas Rozen Street, 69512 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMLANSKY, Zeev** [IL/IL]; NO. 41, 76850 Meishar (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**
- (11) **WO 01/45047** (13) A1
- (21) PCT/US00/33565
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,746 **14 Dec/déc 1999** US  
(**14.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MODEL-BASED REGISTRATION OF CARDIAC CTA AND MR ACQUISITIONS
- CONCORDANCE MODELISEE, D'ACQUISITIONS CARDIAQUES PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET PAR ANGIOGRAPHIE A TOPOGRAPHIE CALCULEE
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **O'DONNELL, Thomas**; 276 Marlboro Road, Engelwood, NJ 07631 (US). **GUPTA, Alok**; 1 Thornton Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **AHARON, Shmuel**; 7 manor Ridge Drive, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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> **G06T 7/60, 1/00**
- (11) **WO 01/45048** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08238
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-355975 **15 Dec/déc 1999** JP  
(**15.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING FEATURE OF IMAGE, MONITOR AND TEST SYSTEM, EXPOSURE SYSTEM, AND INTERFACE SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE CARACTERISTIQUE D'IMAGE, SYSTEME D'ECRAN DE CONTROLE ET DE TEST, SYSTEME D'EXPOSITION ET SYSTEME D'INTERFACE
- (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) **NOMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SHIMA, Toru** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Building 9F, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 11/30, H02L 9/00**
- (11) **WO 01/45049** (13) A1
- (21) PCT/US00/33816
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,686 **15 Dec/déc 1999** US  
(**15.12.1999**)
- (30) 09/471,901 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SECURE GATEWAY HAVING USER IDENTIFICATION AND PASSWORD AUTHENTICATION
- PASSERELLE SECURISEE POSSEDANT DES FONCTIONS D'IDENTIFICATION UTILISATEUR ET D'AUTHENTIFICATION DU MOT DE PASSE
- (71) **GTE SERVICE CORPORATION** [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US).
- (72) **GRANTGES, David, R., Jr.**; 1620 Rio Circle, Clearwater, FL 33764 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 01/45050** (13) A1
- (21) PCT/US00/33131
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,879 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SECURE PROCESSING OF POSTAL DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT SECURISE DE DONNEES POSTALES
- (71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEON, J., P.** [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend & Townsend & Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 01/45051** (13) A1
- (21) PCT/US00/41291
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/160,036 **18 Oct/oct 1999** US  
**(18.10.1999)**
- (30) 60/160,112 **18 Oct/oct 1999** US  
**(18.10.1999)**
- (30) 60/154,523 **19 Oct/oct 1999** US  
**(19.10.1999)**
- (30) 60/160,703 **20 Oct/oct 1999** US  
**(20.10.1999)**
- (30) 60/160,491 **20 Oct/oct 1999** US  
**(20.10.1999)**
- (30) 60/160,563 **20 Oct/oct 1999** US  
**(20.10.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● POSTAL SYSTEM INTRANET AND COMMERCE PROCESSING FOR ON-LINE VALUE BEARING SYSTEM
- INTRANET POUR SYSTEME POSTAL ET TRAITEMENT COMMERCIAL POUR SYSTEME A VALEUR AFFICHEE
- (71) **STAMPS.COM** [US/US]; Suite 1040, 3420 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINGLE, Piers, Christian** [US/US]; 11400 National Boulevard, No. 133, Los Angeles, CA 90064 (US). **KIYOHARA, Keith, Shoji** [US/US]; 1233 Sunset Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US). **HWANG, Kenneth, Kay-Yih** [US/US]; 3254 Inglewood Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US). **VENKAT, Girish** [US/US]; Apt. 10, 10801 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (74) **KIMBELL, Daniel, R.**; Christie, Parker & Hale, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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**
- (11) **WO 01/45052** (13) A2
- (21) PCT/US00/41262
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/420,033 **18 Oct/oct 1999** US  
**(18.10.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR TRANSACTING A PURCHASE USING A CREDIT CARD FROM THE SELLER
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UN ACHAT A L'AIDE D'INFORMATIONS DE CARTE DE CREDIT FOURNIES PAR LE VENDEUR
- (63) US 09/420,033 (CON)  
18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)
- (71, 72) **SUTTON, David, B.** [US/US]; 804 Meadowlands, Monroe, MI 48161 (US). **BLASIMAN, Douglas, E.** [US/US]; 18930 Mercer Road, Bowling Green, OH 43402 (US).
- (74) **CARLSON, Richard, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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**
- (11) **WO 01/45053** (13) A2
- (21) PCT/US00/42600
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,271 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CARD TRANSACTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS PAR CARTE
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRYSDALE, Ian, M.** [US/US]; 11470 Northwest 56 Drive, #102, Coral Springs, FL 33076 (US).
- (74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**
- (11) **WO 01/45054** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01989
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133584 **19 Dec/déc 1999** IL  
**(19.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● THE ACOUSTIC ENCODING OF DYNAMIC IDENTIFICATION CODES
- CODAGE ACOUSTIQUE DE CODES D'IDENTIFICATION DYNAMIQUE



- (71) **ENCO-TONE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45094, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABATON, Isaac, J.** [IL/IL]; P.O. Box 45094, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, 7/10, 9/00, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/45055** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11739
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 254.9 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING A GOOD OR OFFERING A SERVICE AND A SUITABLE SYSTEM HEREFOR**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN PRODUIT OU DE LANCER UN SERVICE ET SYSTEME ADAPTE A CETTE FIN**
- (71) **VIAG INTERKOM GMBH & CO.** [DE/DE]; Elsenheimerstr. 11, 80687 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFAFF, Claus** [DE/DE]; Viag Interkom GmbH & Co., Elsenheimerstr. 11, 80687 München (DE).
- (74) **LORENZ, SEIDLER, GOSSEL**; Widemayerstr. 23, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 01/45056** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04864
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929723.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB
- (30) 0012011.2 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** GB
- (30) 0024097.8 **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **SECURE TRANSACTION SYSTEMS**
- **SYSTEMES DE TRANSACTIONS SECURISEES**
- (71) **CHANTILLEY CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; 28 Main Street, Mursley, Milton Keynes MK17 0RT, Buckinghamshire (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWTHORNE, William, McMullan** [GB/GB]; 9A Mount Boone, Dartmouth, Devon TQ6 9PB (GB).
- (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, H04L 29/06**
- (11) **WO 01/45057** (13) A1
- (21) PCT/US00/33556
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,653 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR POINT OF SALE DEVICE TO ACCESS WEB SITE FOR PROCESSING ORDERS AND FULFILLMENT INFORMATION**
- **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN DISPOSITIF POINT DE VENTE PERMETTANT D'ACCEDER A UN SITE WEB AFIN DE TRAITER DES INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE TRAITEMENT**
- (71) **HYPERCOM CORPORATION** [US/US]; 2851 West Kathleen Road, Phoenix, AZ 85053 (US).
- (72) **WALLNER, George**; 2851 West Kathleen Road, Phoenix, AZ 85053 (US).
- (74) **KELLY, Michael, K.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 11/00**
- (11) **WO 01/45059** (13) A1
- (21) PCT/US99/30075
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **AUTOMATIC MEDICATION DISPENSER**
- **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS AUTOMATIQUE**
- (71, 72) **BELL-GREENSTREET, Daryl** [US/US]; 3520 E. Andrada Road, Vail, AZ 85641 (US).
- (74) **HALVORSON, Kristofer, E.**; Suite 1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (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> **G07F 17/30**
- (11) **WO 01/45060** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03039
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/7726 **17 Dec/déc 1999 ZA (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **AUDIOVISUAL JUKEBOX**  
• **JUKE-BOX AUDIOVISUEL**
- (71) **INNOVATION VENTURE LIMITED** [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHYTE, Craig, Alan, Patrick, Whyte** [ZA/ZA]; D1 Waterclub, Beach Road, Granger Bay, Cape Province (ZA). **SPAIN, Harry, Sidney** [ZA/ZA]; Unit 2 Hertford, 747 Musgrave Road, Durban, Kwazulu Natal (ZA).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07G**
- (11) **WO 01/45061** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01872
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,353 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **WIRELESS ELECTRONIC COUPONING TECHNIQUE**  
• **PROCEDE DE COUPONNAGE ELECTRONIQUE HERTZIEN**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) **RISSANEN, Jussi**; Pajalahdentie 6 A 18, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**
- (11) **WO 01/45063** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04808
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929492.8 **15 Dec/déc 1999 GB (15.12.1999)**
- (30) 0003848.9 **18 Feb/fév 2000 GB (18.02.2000)**
- (30) 0011502.2 **13 May/mai 2000 GB (13.05.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **TAG**  
• **ETIQUETTE**
- (71) **EIDENT LIMITED** [GB/GB]; High Street, Freuchie, Fife KY15 7EY (GB). **BELL SECURITY (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; Barnton House, 191 Whitehouse Road, Edinburgh EH4 6BU (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, John** [GB/GB]; High Street, Freuchie, Fife KY15 7EY (GB).
- (74) **MCKAY, Jacqueline**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C**
- (11) **WO 01/45064** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01885
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,141 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRONIC DEVICES IN AN AIRCRAFT**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DANS UN AERONEF**
- (71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049 (US).
- (72) **NELSON, Richard, F.**; 384 Little Basin Creek, Butte, MT 59702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G08G**
- (11) **WO 01/45065** (13) A2
- (21) PCT/US00/34549
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,914 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (30) 60/226,000 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUSES, METHODS, AND COMPUTER PROGRAMS FOR DISPLAYING INFORMATION ON SIGNS  
● SYSTEMES, PROCEDES ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR SERVANT A PRESENTER DES INFORMATIONS SUR DES SIGNES
- (71) **VERT, INC.** [US/US]; 35 Medford Street, Suite 302, Somerville, MA 02143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUKASH, Semyon** [US/US]; 32 Garrison Street, Apt 40-506, Boston, MA 02116 (US). **MANKINS, Matt, W., D.** [US/US]; 40 Springfield Street #3, Somerville, MA 02143 (US). **FRIDMAN, Leonid** [US/US]; 105 Bailey Road, Somerville, MA 02145 (US). **D'AGOSTINO, Salvatore, A.** [US/US]; 625 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **SELKER, Edwin, J.** [US/US]; 90 Jason Street, Arlington, MA 02476 (US). **PORTER, Edward, W.** [US/US]; One Longfellow Place, Unit 3018, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **PORTER, Edward, W.**; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/0965, 1/087, H04B 1/02, 1/06**
- (11) **WO 01/45066** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00462
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U9903225 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** ES
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SAFETY DEVICE FOR EMERGENCY VEHICLES  
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULES D'INTERVENTION D'URGENCE
- (71, 72) **OLCINA TESTER, Javier** [ES/ES]; C/Ausias March, 25 3°C, E-03804 Alcoy (ES). **FERRER CABRERA, Javier, Dario** [ES/ES]; C/Joaquin Sorella, 6 1°, E-03800 Alcoy (ES).
- (81) AT CA IS NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/16, G01S 17/93, 13/93**
- (11) **WO 01/45067** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02564
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904591-6 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BLIND SPOT DETECTOR  
● DETECTEUR POUR ANGLE MORT
- (71, 72) **SJÖNELL, Göran** [SE/SE]; Askrikevägen 11, S-181 46 Lidingö (SE).
- (74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 3/00**
- (11) **WO 01/45068** (13) A1
- (21) PCT/US00/33471
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,181 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CERTIFYING INFORMATION TECHNOLOGY SKILL THROUGH INTERNET DISTRIBUTED EXAMINATION  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CERTIFIER UNE QUALIFICATION EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION VIA UN EXAMEN DISTRIBUE PAR INTERNET
- (71) **VIRGINIA FOUNDATION FOR INDEPENDENT COLLEGE** [US/US]; 8010 Ridge Road, Richmond, VA 23229 (US).
- (72) **SHENDE, Anil, M.**; 6115 Saddleridge Circle, Roanoke, VA 24018 (US). **DALCH, Linda, N.**; 415 Somerset Avenue, Richmond, VA 23233 (US). **WARNER, Mark, R.**; 505 South Lee Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) **BUROKER, Brian, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 7/00**
- (11) **WO 01/45069** (13) A2
- (21) PCT/US00/34013
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,134 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● WEB-BASED INSTRUCTION  
● INSTRUCTION WEB
- (71) **INFORMIX SOFTWARE, INC.** [US/US]; 4100 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **HENNUM, Erik**; 78 St. Mary's Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **DIBERARDINO, Diana**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US) et al. / etc.
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 15/02**
- (11) **WO 01/45070** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01478
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,979 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MUSIC NOTATION DISPLAY DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NOTATION MUSICALE
- (71, 72) **GREENE, Patrick** [CA/CA]; 80 Marchbank Crescent, Brampton, Ontario L6S 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00**
- (11) **WO 01/45071** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01564
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,361 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● COMPUTER-CONTROLLED IDENTIFIER TAG PRODUCTION SYSTEM

- SYSTEME DE PRODUCTION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION COMMANDE PAR ORDINATEUR
- (71) **ILLEN PRODUCTS LTD.** [CA/CA]; 8687 Yukon Street, Vancouver, British Columbia V5X 4V1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIDULO, Miguel, Jensen** [CA/CA]; 8030 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6P 4A7 (CA). **CHAIKEL, Neil** [CA/CA]; 7041 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6P 3Z8 (CA).
- (74) **BAILEY, Thomas, W.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00**
- (11) **WO 01/45072** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03502
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15662 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AUTHENTICATABLE 3-DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD FOR PROTECTING AND IDENTIFYING OBJECTS PRODUCED BY A FOUNDRY TECHNIQUE
- OBJET TRIDIMENSIONNEL AUTHENTIFIABLE ET PROCÉDE DE PROTECTION ET D'IDENTIFICATION D'OBJETS RÉALISÉS PAR UNE TECHNIQUE DE FONDERIE
- (71, 72) **CAMDESSUS, Marie-Odile** [FR/FR]; 48-50 rue de Saintonge, F-75003 Paris (FR).
- (74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00**
- (11) **WO 01/45073** (13) A2
- (21) PCT/US00/41729
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/443,598 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US
- (30) 60/204,347 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ANNULAR LABEL FOR MACHINE-READABLE DATA CARRIERS
- ETIQUETTE ANNULAIRE DESTINÉE A DES SUPPORTS DE DONNÉES LISIBLES PAR MACHINE
- (71) **LASERWARE GMBH** [DE/DE]; Sonnenstrasse 6, 85764 Oberschleissheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRAUS, Anton** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 16a, 85764 Oberschleissheim (DE).
- (74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenstrasse 3, Elisenhof, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TAMPER EVIDENT RESEALABLE EXTENDED TEXT LABEL
- ETIQUETTE REFERMABLE ET INVIO-LABLE COMPRENANT UN TEXTE ETENDU
- (71) **PHARMAGRAPHICS (MIDWEST) L.L.C.** [US/US]; 800 Hilltop Drive, Itasca, IL 60143 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRELEAVEN, Carl, W.** [US/US]; 3817 Buncombe Drive, Greensboro, NC 27407 (US). **GROSSKOPE, Glenn, A.** [US/US]; 269 Pohlman Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; 111 Corning Road, Suite 250, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 27/00**
- (11) **WO 01/45075** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00600
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING AND EVALUATING ADVERTISING AND INFORMATION IN TOILET FACILITIES AND A DISPLAY ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD IN A URINAL OR TOILET AREA
- PROCÉDE DE TRANSMISSION ET EXPLOITATION DE PUBLICITE ET D'INFORMATIONS DANS DES TOILETTES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDE DANS UNE SALLE D'URINOIRS OU DE TOILETTES
- (71) **KELLER, Doris** [CH/CH]; Langrütistrasse 77, CH-8635 Dürnten (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLER, Hans** [CH/CH]; Langrütistrasse 77, CH-8635 Dürnten (CH).
- (74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach, CH-8501 Frauenfeld (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/02**
- (11) **WO 01/45076** (13) A1
- (21) PCT/US00/32190
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,461 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR COVERING A HAND-OPERATED PERIPHERAL COMPUTER CONTROL DEVICE
- APPAREIL PERMETTANT DE COUVRIR UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE DE COMMANDE MANUELLE D'ORDINATEUR
- (71) **RIGHT BRAIN IDEAS, INC.** [US/US]; 6371 29th Avenue, St. Petersburg, FL 33710 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNS, Charles, E.** [—/US]; 5718-19 Avenue North, St. Petersburg, FL 33710 (US).

(74) **NICHOLSON, Joseph, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**

(11) **WO 01/45077** (13) A1

(21) PCT/JP00/08740

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/354297 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR DRIVING PLASMA DISPLAY PANEL AND PLASMA DISPLAY PANEL

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECRAN A PLASMA, ET ECRAN A PLASMA

(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) **HIGASHINO, Hidetaka** [JP/JP]; 31-9, Hikaridai 7-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **NAGAO, Nobuaki** [JP/JP]; Room 205, 3, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, H02M 3/156**

(11) **WO 01/45078** (13) A1

(21) PCT/EP00/11547

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204258.0 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** EP

(30) 00200333.3 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SWITCHED-MODE POWER SUPPLY AND DISPLAY

• ALIMENTATION A DECOUPAGE ET AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BUCHSCHACHER, Pascal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, G02F 1/133**

(11) **WO 01/45079** (13) A1

(21) PCT/JP00/05904

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/356898 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DRIVE CIRCUIT, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, REFERENCE VOLTAGE BUFFER CIRCUIT, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• PILOTE DE CRISTAUX LIQUIDES, CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS, CIRCUIT TAMPON POUR TENSION DE REFERENCE ET COMMANDE DE CES DISPOSITIFS

(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) **DOI, Yasuyuki** [JP/JP]; 5-17-1, Tenjin, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824 (JP). **OOMORI, Tetsuro** [JP/JP]; 1-31-3, Shodai-Minamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1155 (JP). **NISHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; 39-1-202, Deguchi, Mozume-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0001 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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> **G09G 5/00, 5/08, G03H 1/00, G02B 27/14**

(11) **WO 01/45080** (13) A1

(21) PCT/US00/33566

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,973 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(30) 09/645,709 **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INTERACTIVE VEHICLE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE INTERACTIF POUR VEHICULE

(71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, NJ 07005 (US).

(74) **ROFFE, Brian**; 366 Longace Avenue, Woodmere, NY 11598-2417 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10K 9/122**

(11) **WO 01/45081** (13) A1

(21) PCT/DE00/04455

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 095.9 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSFORMER COMPRISING A HOUSING AND AN INSULATING LAYER

• TRANSDUCTEUR A ULTRASONS PIEZOELECTRIQUE COMPORTANT UN BOITIER ET UNE COUCHE ISOLANTE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER LINDEN, Klaus** [DE/DE]; Dorfstrasse 54, 96257 Redwitz-Unterlangensstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10K 11/175**

(11) **WO 01/45082** (13) A1

(21) PCT/GB00/04645

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929519.8 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(30) 9929520.6 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(30) 0007329.6 **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AUDIO PROCESSING, E.G. FOR DISCOURAGING VOCALISATION OR THE PRODUCTION OF COMPLEX SOUNDS

- TRAITEMENT AUDIO DESTINE PAR EXEMPLE A PREVENIR LA VOCALISATION OU LA PRODUCTION DE SONS COMPLEXES
- (71, 72) **PROUDLER, Graeme, John** [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB).
- (74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 12/00, 12/14**
- (11) **WO 01/45083** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08914
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/358407 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING, AND MEDIUM FOR STORING PROGRAM
- PROCEDE ET MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES
- (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) **MORITA, Toshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATANAKA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOJIMA, Kiyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAMBATA, Ippei** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIROMA, Shin** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 3/00, 12/00**
- (11) **WO 01/45085** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08916
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/358409 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING, AND MEDIUM FOR STORING PROGRAM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Toshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATANAKA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOJIMA, Kiyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAMBATA, Ippei** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIROMA, Shin** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CN IN KR MX NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 12/00, 12/14, 17/30**
- (11) **WO 01/45084** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08915
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/358408 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INFORMATION PROCESSOR, PROCESSING METHOD THEREFOR, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM
- MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES ASSOCIE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES
- (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) **MORITA, Toshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATANAKA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOJIMA, Kiyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAMBATA, Ippei** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIROMA, Shin** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L**
- (11) **WO 01/45086** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01884
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,392 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD OF VOICE BROWSING FOR MOBILE TERMINALS USING A DUAL-MODE WIRELESS CONNECTION
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLORATION VOCALE POUR DES TERMINAUX MOBILES AU MOYEN D'UNE CONNEXION RADIO BIMODALE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **SORSA, Mika, T.**; Hameentie 50 B 37, FIN-00500 Helsinki (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 3/02, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/45087** (13) A1
- (21) PCT/US00/33678
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,528 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DATABASE QUERY
- PROCEDE ET SYSTEME D'INTERROGATION DE BASE DE DONNEES

- (71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **ARCHER, John**; 1351 Stony Brook Road, Stony Brook, NJ 11790 (US). **MIKLOS, Stephen**; 14 Osborne Avenue, Norwalk, CT 06855 (US).
- (74) **PARKER, Stephen, B.**; Kilpatrick Stockton LLP, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 13/08, 15/26, 21/06**
- (11) **WO 01/45088** (13) A1
- (21) PCT/US00/32452
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,106 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) 09/610,675 **7 Jul/juil 2000** US  
(07.07.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRONIC TRANSLATOR FOR ASSISTING COMMUNICATIONS  
• TRADUCTEUR ELECTRONIQUE PERMETTANT DE FACILITER LA COMMUNICATION
- (71) **INTERACTIVE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2150 Whitfield Industrial Way, Sarasota, FL 34243-4046 (US).
- (72) **GREENE, Morgan, Jr.**; 6628 Case Ave., Bradenton, FL 34207-5620 (US). **GREENE, Virginia**; 6628 Case Ave., Bradenton, FL 34207-5620 (US). **NEWMAN, Harry, E.**; 351 Tahitian Drive, Ellenton, FL 34222 (US). **YUHAS, Mark, J.**; 2904 Homasassa Road, Sarasota, FL 34239 (US). **DORETY, Michael, F.**; 1963 Rolling Green Circle, Sarasota, FL 34240 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/02**
- (11) **WO 01/45089** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01883
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/7703 **15 Dec/déc 1999** ZA  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHONEMES RECOGNITION IN AN AUDIO SIGNAL  
• RECONNAISSANCE DE PHONEMES DANS UN SIGNAL AUDIO
- (71) **BRIGHT SPARK TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 260 Surrey Avenue, Ferndale, 2194 Randburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILJE, Karl, Rudolph** [ZA/ZA]; 17 Morris Avenue, Blairgowrie, 2194 Gauteng (ZA). **PRETORIUS, Petrus, Jacobus** [ZA/ZA]; 40 Mulbarton Drive, Lonehill, 2062 Gauteng (ZA).
- (74) **DE VILLIERS, Christopher, Murray** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/04**
- (11) **WO 01/45090** (13) A1
- (21) PCT/US00/33900
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,152 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 09/660,914 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TIME-SCALE MODIFICATION OF DATA-COMPRESSED AUDIO INFORMATION  
• MODIFICATION A L'ECHELLE TEMPORELLE D'INFORMATIONS AUDIO A DONNEES COMPRIMEES
- (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1801 Page Mill Road, Building C, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **COVELL, Michele, M.**; 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **SLANEY, Malcolm**; 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **ROTHSTEIN, Arthur**; 1670 9th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **LABARRE, James, A.**; Burns, Doane, Swecker, and Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B**
- (11) **WO 01/45091** (13) A2
- (21) PCT/US00/42806
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,698 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (30) 09/550,325 **14 Apr/avr 2000** US  
(14.04.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMPACT DISC DISPLAY AND MAILING PACKAGES  
• EMBALLAGES DE PRESENTATION ET D'ENVOI DE DISQUES COMPACTS
- (71) **CADMUS COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 2750 Wittehall Park Drive, Charlotte, NC 28273 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Melanie, Anne** [US/US]; 2516 Turnberry Lane, Charlotte, NC 28210 (US). **VAUGHN, Allen** [US/US]; 2656 Corinault Way, Acworth, GA 30101 (US). **LUX, Gerard, P.** [US/US]; 3014 Fox Ridge Road, Charlotte, NC 28226 (US).
- (74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/00**
- (11) **WO 01/45092** (13) A2
- (21) PCT/US00/42748
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**



- (25) en (26) en
- (30) 09/461,473 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DATA STORAGE SYSTEM USING SYNCHRONIZATION SIGNALS INCORPORATING SERVO INFORMATION
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES UTILISANT DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION COMPRENANT DES INFORMATIONS D'ASSERVISSEMENT
- (71) **ACORN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (72) **GAINES, R., Stockton;** Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **DE-SPAIN, Alvin, M.;** Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) CA JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/09**
- (11) **WO 01/45093** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08861
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354623 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DIGITAL DATA RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES
- (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) **MIZUKAMI, Mamoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **URATA, Kaoru** [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) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 01/45094** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12229
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204373.7 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF POSITIONING BY MEANS OF AN ACTUATOR HAVING THREE BRIDGES
- PROCEDE DE POSITIONNEMENT AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR EQUIPE DE TROIS PONTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JANSEN, Norbert, E., T.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHOEVEN, Erik, C., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POST, Jan, H.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WOLFS, Marc, J., M.;** Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 01/45095** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12826
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,359 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MULTI-ELEMENT DETECTOR FOR USE READING MULTIPLE TRACKS OF OPTICAL DISKS HAVING DIVERSE FORMATS
- DETECTEUR MULTI-ELEMENT DESTINE A LIRE PLUSIEURS PISTES DE DISQUES OPTIQUES AYANT DIVERS FORMATS
- (71) **ZEN RESEARCH (IRELAND), LTD.** [IE/IE]; Century House, Harold's Cross Road, Dublin 6W (IE).
- (72) **KOSOBURD, Tania;** Micha Reiser 8, Lod (IL). **FINKELSTEIN, Jacob;** Hameyasdim Street 10 B, Kfar Saba (IL). **CHACHAMOV, Eliyahu;** Yahalom Street 38, Rehovot (IL). **KATZ, Itzhak;** Haim Gilad Street 7, Petach-Tiqwa (IL). **NAOR, Michael;** Levoneta Street 4, Rehovot (IL). **ROGERS, Steven, R.;** Moshav Beit Gamliel D.N. 49, Emek Sorek (IL).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER;** Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007, 19/12**
- (11) **WO 01/45096** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11825
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204326.5 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OPTICAL RECORD CARRIER AND SCANNING DEVICE
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STEK, Albert;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDEBERG, Roel;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.;** Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/08, 19/20**
- (11) **WO 01/45097** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08536
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/359741 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DISK REPRODUCING DEVICE
- DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Hisaki** [JP/JP]; 3049-305, Hino, Hino-shi, Tokyo 191-0012 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, 7/12**
- (11) **WO 01/45098** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12588

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204330.7 15 Dec/déc 1999 EP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF DE CRIBLAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTYNOV, Youri [UA/NL]; 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 11/105

(11) WO 01/45099 (13) A1

(21) PCT/FR00/03485

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15987 17 Dec/déc 1999 FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MAGNETO-OPTICAL READER WHICH IS OPTIMIZED BY THE INCIDENT-LIGHT POLARISER

• LECTEUR MAGNETO-OPTIQUE OPTIMISE PAR LE POLARISEUR DE LUMIERE INCIDENTE

(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) JACQUET, Jean-Claude [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) NGUYEN VAN YEN, Christian; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 17/035, 17/028, 17/04, 19/12, 19/20

(11) WO 01/45100 (13) A1

(21) PCT/JP99/07121

(22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • COMPATIBLE DISK DEVICE

• DISPOSITIF DE DISQUE COMPATIBLE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NARUKI, Kenichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKESHIMA, Masaaki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MICHIMORI, Atsushi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOBAYASHI, Masaki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; Daito Building, 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) 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> G11B 20/00

(11) WO 01/45101 (13) A2

(21) PCT/EP00/12551

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99125206.5 17 Dec/déc 1999 EP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • USAGE OF AN SDRAM AS STORAGE FOR CORRECTION AND TRACK BUFFERING IN FRONTEND ICs OF OPTICAL RECORDING OR REPRODUCTION DEVICES

• UTILISATION D'UNE MEMOIRE SDRAM COMME MEMOIRE POUR LE TAMPONNAGE DE CORRECTION ET DE PISTE SUR CIRCUIT INTEGRE FRONTAL DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE). FREISSMANN, Lothar [DE/DE]; Beroldingen Strasse 8, 78078 Niedereschach (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KABUTZ, Marten [ZA/DE]; Tirolerstrasse 23, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). RUTSCHMANN, Richard [DE/DE]; Im Gereut 10, 79793 Wutöschingen (DE).

(74) KURTH, Dieter; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (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 KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 27/10, 27/034, 27/30, 27/34

(11) WO 01/45102 (13) A1

(21) PCT/US00/33778

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,694 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MULTIMEDIA PHOTO ALBUMS

• ALBUMS DE PHOTOS MULTIMEDIA

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 27/28, 27/11, G06F 17/30, H04N 7/24

(11) WO 01/45103 (13) A1

(21) PCT/EP00/11923

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,941 14 Dec/déc 1999 US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO IDENTIFY CONTENT STORED ON A STORAGE MEDIUM

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU ENREGISTRE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LEYVI, Evgeniy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 33/04**

(11) **WO 01/45104** (13) A1

(21) PCT/DE00/04479

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 254.5 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MAGAZINE FOR STORING DATA CARRIERS PLACED IN CASSETTES**  
• **MAGASIN DESTINE A CONSERVER DES SUPPORTS DE DONNEES LOGES DANS DES CASSETTES**

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, 58640 Iserlohn (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 33/04**

(11) **WO 01/45105** (13) A1

(21) PCT/DE00/04492

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 265.0 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MAGAZINE FOR DATA CARRIERS STORED IN CASSETTES**  
• **MAGASIN DE SUPPORTS DE DONNEES LOGES DANS DES CASSETTES**

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, 58640 Iserlohn (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C**

(11) **WO 01/45106** (13) A2

(21) PCT/US00/34216

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,665 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING INTEGRATED EMBEDDED FLASH AND SRAM MEMORY**

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE INCORPORANT UNE MEMOIRE FLASH ET UNE MEMOIRE RAM STATIQUE**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JHA, Sanjay**; 7415 Sean Taylor Lane, San Diego, CA 92126 (US). **SIMMONDS, Stephen**; 4484 Sunset Bluffs Way, San Diego, CA 92130 (US). **ELHUSSEINI, Jalal**; 12424 Oak Knoll Road, #5N, Poway, CA 92064 (US). **YU, Nicholas, K.**; 11616 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **KHAN, Safi**; 11364 Swan Canyon Road, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 5/06, 5/02**

(11) **WO 01/45107** (13) A1

(21) PCT/US00/03844

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,069 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **HIGH CAPACITY MEMORY MODULE WITH BUILT-IN HIGH-SPEED BUS TERMINATIONS**

• **MODULE MEMOIRE HAUTE CAPACITE COMPORTANT DES TERMINAISONS DE BUS HAUTE VITESSE INTEGRES**

(71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 107 North Aurora Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **BROWN, Dirk, D.**; 927 The Dalles Avenue, Sunnyvale, CA 95050 (US). **SHI, Weimin**;

Apartment A22, 405 Lake Street, Ithaca, NY 14850 (US). **SLY, Thomas, L.**; 8829 W. Shellman Drive, Cicero, NY 13039 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 9th Floor, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) CN JP KR.

(51)<sup>7</sup> **G11C 7/00, 16/06, 17/00, 11/00, 7/02**

(11) **WO 01/45108** (13) A1

(21) PCT/US00/33562

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,898 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **PROGRAMMABLE RESISTANCE MEMORY ARRAYS WITH REFERENCE CELLS**

• **ENSEMBLES MEMOIRE DE RESISTANCE PROGRAMMABLES AVEC DES CELLULES DE REFERENCE**

(71) **OVONYX, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **LOWREY, Tyler**; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). **WICKER, Guy, C.**; 1980 Larsen Place, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/00**

(11) **WO 01/45109** (13) A2

(21) PCT/DE00/04431

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 138.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MULTIPOINT-RAM MEMORY DEVICE**  
• **ENSEMBLE MEMOIRE RAM MULTI-POINT**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Heinrich** [DE/DE]; Cecinasstrasse 48, 82205 Gilching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN DE US.

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/00, 17/04**

(11) **WO 01/45110** (13) A1

(21) PCT/EP00/11453

(22) **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 247.6 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DATA STORAGE DEVICE AND CORRESPONDING METHOD  
● MEMOIRE DE DONNEES ET PROCEDE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEURLE, Robert [DE/DE]; Hauptstrasse 126A, 85579 Neubiberg (DE). SCHNEIDER, Helmut [DE/DE]; Siegmund-Schacky-Strasse 20, 80993 München (DE).
- (74) WILHELM, Jürgen et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G11C 13/04, G03C 1/705, G11B 7/24, G03H 1/02
- (11) WO 01/45111 (13) A1
- (21) PCT/GB00/04833
- (22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929953.9 17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PHOTOREFRACTIVE HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIA  
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE PHOTOREFRACTIF
- (71) POLIGHT TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELLIOTT, Stephen [GB/GB]; 12 Maids Causeway, Cambridge CB5 8AA (GB). KRECMER, Pavel [CZ/GB]; 78A Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB).
- (74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11C 16/10, 16/26
- (11) WO 01/45112 (13) A1
- (21) PCT/US00/34215
- (22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,664 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING FLASH MEMORY SYSTEM WITH WORD LINE BUFFER  
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE COMPORTANT UN SYSTEME DE MEMOIRE FLASH POURVU D'UN TAMPON CANAL MOT
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) SIMMONDS, Stephen, Mark; 4484 Sunset Bluffs Way, San Diego, CA 92130 (US). JHA, Sanjay; 7415 Sean Taylor Lane, San Diego, CA 92126 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11C 16/14
- (11) WO 01/45113 (13) A1
- (21) PCT/US00/33044
- (22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,327 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)
- (30) 09/490,351 24 Jan/jan 2000 US (24.01.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD TO PROVIDE A REDUCED CONSTANT E-FIELD DURING ERASE OF EEPROMS FOR RELIABILITY IMPROVEMENT  
● PROCEDE DESTINE A FOURNIR UN CHAMP ELECTRIQUE CONSTANT REDUIT DURANT L'EFFACEMENT DE MEMOIRES DE TYPE EEPROM AFIN D'AMELIORER LEUR FIABILITE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) CLEVELAND, Lee; 3428 Saint Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> G21C 3/34
- (11) WO 01/45114 (13) A1
- (21) PCT/FR00/03435
- (22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15693 13 Dec/déc 1999 FR (13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING A BRACING GRID OF A FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR REACTOR  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE GRILLE-ENTRETOISE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR UN REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) SOCIETE FRANCO-BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE - FBFC [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRICHET, Christophe [FR/FR]; Le Village, F-26750 Parnans (FR).
- (74) JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CN JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G21C 19/42
- (11) WO 01/45115 (13) A2
- (21) PCT/GB00/04682
- (22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9929424.1 14 Dec/déc 1999 GB (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD OF SEPARATING URANIUM  
● PROCEDE DE SEPARATION DE L'URANIUM
- (71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMART, Neil, Graham [GB/GB]; Sellafield R & D, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). CLIFFORD, Anthony [GB/GB]; Leeds University, School of Chemistry, Leeds LS2 9JT (GB).
- (74) GODDARD, David, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 1/24, 1/33, F16K 31/06**

(11) **WO 01/45116** (13) A1

(21) PCT/DE00/03801

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 095.3 **14 Dec/déc 1999** DE  
(**14.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • WEAKLY-MAGNETIC SINTERED  
COMPOSITE-MATERIAL AND  
A METHOD FOR PRODUCTION  
THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE FRITTE MA-  
GNETIQUE DOUX ET SON PROCEDE  
DE PRODUCTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAXLER, Waldemar** [DE/DE];  
Platanenweg 21, 71706 Markgroeningen  
(DE). **CHRISTMANN, Thomas** [DE/DE];  
Thomas-Mann-Strasse 72, 70469 Stuttgart  
(DE). **BOEDER, Horst** [DE/DE]; Brunnen-  
strasse 9, 71069 Sindelfingen (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> **H01F 27/28, 27/29**

(11) **WO 01/45117** (13) A1

(21) PCT/FR00/03505

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15930 **17 Dec/déc 1999** FR  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ULTRA-THIN INDUCTIVE COMPO-  
NENT

• COMPOSANT INDUCTIF DE FAIBLE  
EPAISSEUR

(71) **MICROSPIRE S.A.** [FR/FR]; Parc d'Activi-  
tés du Beau Vallon, F-57970 Illange (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAFFT, Benoît** [FR/FR]; 32, rue  
de Nancy, F-54280 Brin sur Seille (FR).  
**FOUASSIER, Patrick** [FR/FR]; 1, rue  
Adolphe Weis, L-7260 Bereldange (LU).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, 9,  
rue Claude Chappe, Technopôle Metz 2000,  
F-57070 Metz (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/08, 17/06**

(11) **WO 01/45118** (13) A1

(21) PCT/US00/33334

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,982 **16 Dec/déc 1999** US  
(**16.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INDUCTOR CORE-COIL ASSEMBLY  
AND MANUFACTURING THEREOF

• ENSEMBLE BOBINE-NOYAU D'IN-  
DUCTANCE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **YOSHIMORI, Hitoshi**; 90-5  
Yatayama-cho, Yamatokoriyama-shi (JP).  
**HASEGAWA, Ryusuke**; 29 Hill Street,  
Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **PARFOMAK, Andrew, N.**; Fish & Richard-  
son P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800,  
New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G**

(11) **WO 01/45119** (13) A2

(21) PCT/EP00/12671

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99125453.3 **15 Dec/déc 1999** EP  
(**15.12.1999**)

(30) 100 43 758.3 **5 Sep/sep 2000** DE  
(**05.09.2000**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TUNABLE HIGH-FREQUENCY CA-  
PACITOR

• CONDENSATEUR A HAUTE FRE-  
QUENCE VARIABLE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE). **SIEMENS  
AG** [DE/DE]; Postfach 22 16 34, 80506  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUO, Xihe** [DE/DE]; Grabenstrasse  
133, 47057 Duisburg (DE). **WAGNER,  
Bernd** [DE/DE]; Hohe Strasse 11, 25582  
Looft (DE). **QUENZER, Hans, Joachim**  
[DE/DE]; Edendorfer Strasse 170, 25524  
Itzehoe (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71  
08 67, 81458 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01G**

(11) **WO 01/45120** (13) A2

(21) PCT/IB00/02051

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,247 **15 Dec/déc 1999** US  
(**15.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VARIABLE CAPACITOR AND ASSO-  
CIATED FABRICATION METHOD

• CONDENSATEUR VARIABLE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **CRONOS INTEGRATED MICROSYS-  
TEMS, INC.** [US/US]; 3026 Cornwallis  
Road, Research Triangle Park, NC 27709  
(US).

(72) **COWEN, Allen, Bruce**; 102 Rhapsody Ct.,  
Morrisville, NC 27560 (US). **DHULER,  
Vijayakumar, Rudrappa**; 8301 Trumpetor  
Way, Raleigh, NC 27613 (US). **HILL, Ed-  
ward, Arthur**; 312 Forbush Mountain Drive,  
Chapel Hill, NC 27514 (US). **KOESTER,  
David, Alan**; 311 Oakland Drive, Burling-  
ton, NC 27215 (US). **MAHADEVAN,  
Ramaswamy**; 1310 LeClair Street, Chapel  
Hill, NC 27514 (US).

(74) **TEITELBAUM, Neil**; JDS Uniphase Corpo-  
ration, Suite 201, 1187 Bank Street, Ottawa,  
Ontario (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/00, 9/058, C08G 18/10, 18/28**

(11) **WO 01/45121** (13) A1

(21) PCT/CH00/00660

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2317/99 **17 Dec/déc 1999** CH  
(**17.12.1999**)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CROSS-LINKING  
CARBON OR CARBON MATERIAL  
SUCH AS INDUSTRIAL CARBON  
BLACK AND ACTIVE CARBON, USE  
THEREOF IN THE PRODUCTION  
OF ELECTROCHEMICAL DOUBLE  
LAYER CAPACITOR ELECTRODES

• PROCEDE DE RETICULATION DE  
MATERIAUX DE CHARBON OU DE

CARBONE TELS QUE DES SUIES INDUSTRIELLES ET DES CHARBONS ACTIFS, ET UTILISATION POUR LA FABRICATION D'ELECTRODES DE CONDENSATEUR A DEUX COUCHES ELECTROCHIMIQUES

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHNER, Roy** [CH/CH]; Klarahofweg 23, CH-4058 Basel (CH). **WOKAUN, Alexander** [AT/CH]; Winkelstrasse 9, CH-5304 Endingen (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, CH-8126 Zumikon-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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 5/08, 3/48, 1/36**

(11) **WO 01/45122** (13) A1

(21) PCT/US00/34321

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,961 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REAGENTS, METHODS AND KITS FOR DETECTING *BACILLUS THURINGIENSIS* PROTEINS

• REACTIFS, PROCÉDES ET KITS DE DETECTION DES PROTEINES *BACILLUS THURINGIENSIS*

(71) **STRATEGIC DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 128 Sandy Drive, Newark, DE 19713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCQUILLIN, Alan, B.** [US/US]; 1017 Richfield Road, Newark, DE 19713 (US). **ONISK, Dale, V.** [US/US]; 2 N. Dover Court, Bear, DE 19701 (US). **BROWN, Michael, C.** [US/US]; 9 Delaware Avenue, Northeast, MD 21901 (US). **MULDOON, Mark, T.** [US/US]; 8 Crest Road, Elkton, MD 21921 (US). **STAVE, James, W.** [US/US]; 102 Scarlet Court, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/48**

(11) **WO 01/45123** (13) A1

(21) PCT/US99/28656

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • REMOTE CONTROLLER WITH PRESURE SENSITIVE BUTTONS

• TÉLÉCOMMANDE DOTÉE DE TOUCHES SENSIBLES À LA PRESION

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 1419, Paradise, CA 95967 (US).

(74) **HAHN, Peter, K.** et al. / etc.; Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (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> **H01H 13/56**

(11) **WO 01/45124** (13) A1

(21) PCT/EP00/12506

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 695.1 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PUSH-KEY WITH LOCK-IN AND TOUCH FUNCTION

• BOUTON POUSSOIR AVEC FONCTION D'ENCLIQUEMENT ET DE TOUCHE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONN, Alfred** [DE/DE]; Erlenweg 15, 53119 Bonn (DE). **WIESE, Artur** [DE/DE]; Pfarrer-Kraus-Str. 10a, 56077 Koblenz (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(81) CA CN CZ HU JP PL RO SG TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 36/00, H03K 17/97**

(11) **WO 01/45125** (13) A1

(21) PCT/FI00/01098

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992721 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FI

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NON-LOCKING SWITCH

• COMMUTATEUR A RETOUR AUTOMATIQUE

(71) **H.O. VUOLAS OY** [FI/FI]; Kunnansarka 2, FIN-37150 Nokia (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUOLAS, Heikki** [FI/FI]; Mäyrätie 35, FIN-33430 Vuorentausta (FI). **KORTTELAINEN, Petri** [FI/FI]; Ilveskatu 10, FIN-37120 Nokia (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 51/22**

(11) **WO 01/45126** (13) A1

(21) PCT/GB00/04823

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929680.8 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** GB

(30) 09/488,256 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BATTERY CUT-OFF DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COUPURE DE BATTERIE

(71) **FIRST INERTIA SWITCH LIMITED** [GB/GB]; 2 Columbus Drive, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Brian** [GB/GB]; Greenbank House, 28 Culver Road, Saitash, Cornwall PL12 4DR (GB). **KING, Matthew** [GB/GB]; 47 Quilter Road, Basingstoke, Hampshire RG22 4HD (GB). **PATERSON, Adrian, Thomas, Campbell** [GB/GB]; Woodcroft, Southampton, Godshill SP6 2JX (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 59/00, B81B 3/00**

(11) **WO 01/45127** (13) A1

(21) PCT/US00/33607

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,010 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ELECTROSTATICALLY CONTROLLED VARIABLE CAPACITOR  
● CONDENSATEUR VARIABLE A COMMANDE ELECTROSTATIQUE

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN-JOHANSSON, Scott, Halden** [US/US]; 5238 Old Graham Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MCCOY, Michael, D.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 83/14**

(11) **WO 01/45128** (13) A1

(21) PCT/EP00/11231

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A002609 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** IT

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● GROUND FAULT CIRCUIT BREAKER  
● COUPE-CIRCUIT POUR MISE A LA MASSE DEFECTUEUSE

(71) **ABB RICERCA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSMO, Renato** [IT/IT]; Via Marconi, 6, I-24040 Brembate di Sopra (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ HR HU IL IN JP KP KR MK MX NO PL RO RU SG SI SK TR UA US 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 83/20**

(11) **WO 01/45129** (13) A1

(21) PCT/EP00/11668

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 755.9 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SIMULATION SWITCH  
● COMMUTATEUR DE SIMULATION

(71) **ELLENBERGER & POENGEN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MECKLER, Peter** [DE/DE]; Mittelweg 30a, 91224 Hohenstadt/Pommelsbrunn (DE). **SCHNEIDER, Ewald** [DE/DE]; Esplanstrasse 23a, 91238 Offenhausen (DE). **ABRAHAM, Gerd** [DE/DE]; Peunting 6, 90559 Burgthann (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J**

(11) **WO 01/45130** (13) A2

(21) PCT/US00/33649

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,989 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PLASMA GENERATOR IGNITION CIRCUIT

● CIRCUIT D'ALLUMAGE GENERATEUR DE PLASMA

(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1247 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US). **HALAHAN, Patrick**; 3932 Casanova, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **WOLKEN, George, Jr.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN DE GB IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01J 11/02**

(11) **WO 01/45131** (13) A1

(21) PCT/JP00/08641

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/355253 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PLASMA DISPLAY PANEL  
● ECRAN A PLASMA

(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) **KOSAKA, Tadayoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASHIMOTO, Yasunobu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **KUBO, Yukio**; Shin Osaka Chisan Bldg., 1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H01J 11/02, G09G 3/20, 3/28**

(11) **WO 01/45132** (13) A1

(21) PCT/JP00/08764

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/354298 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● AC TYPE PLASMA DISPLAY PANEL CAPABLE OF HIGH DEFINITION HIGH BRIGHTNESS IMAGE DISPLAY, AND A METHOD OF DRIVING THE SAME

● ECRAN A PLASMA DU TYPE CA A AFFICHAGE HAUTE DEFINITION ET HAUTE LUMINOSITE ET SON PROCEDE D'EXCITATION

(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) **ANDO, Toru** [JP/JP]; Room 201, 4-2, Daido 2-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). **TACHIBANA, Hiroyuki** [JP/JP]; Room 1002, 5-7, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojimaku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **KOSUGI, Naoki** [JP/JP]; 12, Kurotani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331 (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 29/07**

(11) **WO 01/45133** (13) A1

(21) PCT/US00/33654

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,656 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF ATTACHING A TENSION MASK TO A FRAME

• PROCEDE DE FIXATION D'UN MASQUE A TENSION SUR UN CADRE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHER, Alan, Weir** [US/US]; 3070 Sensei Drive, Manheim, PA 17545 (US). **RAGLAND, Frank, Rowland, Jr.** [US/US]; 183 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**

(11) **WO 01/45134** (13) A2

(21) PCT/US00/42174

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/440,418 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING UNIFORM PROCESS RATES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES CADENCES DE PROCESSUS UNIFORMES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P0560.PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Andrew, D., III** [US/US]; 5167 Northway Road, Pleasanton, CA 94566 (US). **SCHOEPP, Alan, M.** [US/US]; 10010 Highway 9, Ben Lomond, CA 95005 (US). **KUTHI, Andras** [US/US]; 717 Pamela Wood Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(74) **LEE, Michael**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**

(11) **WO 01/45135** (13) A2

(21) PCT/US00/42751

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,682 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PLASMA REACTOR COOLED CEILING WITH AN ARRAY OF THERMALLY ISOLATED PLASMA HEATED MINI-GAS DISTRIBUTION PLATES

• PAROI SUPERIEURE REFROIDIE PAR REACTEUR A PLASMA AVEC RESEAU DE MINI PLAQUES DE DISTRIBUTION DE GAZ CHAUFFEES PAR PLASMA ISOLEES THERMIQUEMENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NOORBAKSH, Hamid**; 40327 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). **WELCH, Michael**; 940 Roma Street, Livermore, CA 94550 (US). **SALIMIAN, Saimak**; 958 Gerber Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LUSCHER, Paul**; 1365 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHAN, Hongching**; 3630 Tumble Way, San Jose, CA 95132 (US). **VAIDYA, Kaushik**; 1074 Reed Avenue #62, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CARDUCCI, Jim**; 731 Gail Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEE, Evans**; 2327 Farmcrest Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/28, 37/147, 37/153, G01B 15/04**

(11) **WO 01/45136** (13) A1

(21) PCT/EP99/09926

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE EXAMINATION OF SPECIMEN USING A CHARGED PARTICLE BEAM

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXAMEN D'UN ECHANTILLON AVEC UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 2881 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDENSHTEIN, Alex** [IL/IL]; Brinizky Str. 15, 75239 Rishon LeZion (IL). **BEN-AV, Radel** [IL/IL]; Menuha Venahala Str. 49, Rehovot (IL). **PEARL, Asher** [IL/IL]; Hayedidut Str. 11/4, 45297 Hod Hsharon (IL). **PETROV, Igor** [IL/IL]; Keren Ayasod Str. 18/16, 58483 Holon (IL). **HAAS, Nadav** [IL/IL]; Haseora 43, Achuzat-Etrog, P.O. Box 285, 79411 Merkaz-Shapira (IL). **ADAMEC, Pavel** [CZ/DE]; Jagdfeldring 73, D-85540 Haar (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Gerd** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, D-80069 Munich (DE).

(81) DE 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> **H01K**

(11) **WO 01/45137** (13) A2

(21) PCT/EP00/12722

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 61 432.6 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)

(30) 100 14 840.9 **24 Mar/mar 2000** DE  
(24.03.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LAMP CAP, ASSEMBLY OF LAMP BURNER AND LAMP CAP, AND METHOD OF FASTENING A LAMP

• CULOT DE LAMPE, ENSEMBLE BRULEUR ET CULOT DE LAMPE, ET PROCEDE DE FIXATION DE LAMPE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE). (only for / seulement pour DE)

(72, 75) **MEINECKE, Klaus, B.** [DE/NA]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/45138** (13) A2

(21) PCT/DE00/04484

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 60 849.0 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PIEZOELECTRIC COMPONENT  
● COMPOSANT PIEZOELECTRIQUE
- (71) **EPCOS 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) **FELTZ, Adalbert** [DE/AT]; Burgeggerstrasse 50, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **GANSBERGER, Sigrid** [AT/AT]; Eisteichgasse 29 a, A-8010 Graz (AT). **FLORIAN, Heinz** [AT/AT]; Klunkererberg 79, A-8524 Bad Gams (AT). **KASTL, Harald** [AT/AT]; Bad Gams 83, A-8524 Bad Gams (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/45140** (13) A2
- (21) PCT/SG99/00143
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ENCAPSULATION FOR ORGANIC LED DEVICE  
● ENCAPSULATION D'UNE DEL ORGANIQUE
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 168 Kallang Way, Singapore 349253 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplewoods, Singapore 589630 (SG). **HAGEN, Klausmann** [DE/DE]; Gerlachweg 27, D-80999 Munchen (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Epping Hermann & Fischer, Postfach 12 10 26, 80034 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/45139** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03339
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15893 **16 Dec/déc 1999** FR  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SELF-POWERED REMOTE CONTROL DEVICE, ELECTRICAL APPARATUS AND INSTALLATION COMPRISING SAME  
● DISPOSITIF AUTONOME DE COMMANDE A DISTANCE, APPAREIL ET INSTALLATION ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA** [FR/FR]; 89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALMOSNINO, Patrick** [FR/FR]; Les Charvets, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). **ANDRE, Philippe** [FR/FR]; Bâtiment C1, 65, rue Joseph Bertoin, F-38600 Fontaine (FR). **CORTESE, Gilles** [FR/FR]; Le Plein Air F, 2, avenue de la Chatte, F-38460 Saint Marcellin (FR). **MOUSSANET, Roland** [FR/FR]; Combe du Poirier, F-38450 Notre Dame de Commiers (FR). **ROUSSET, Patrick** [FR/FR]; 18, chemin des Bouleaux, F-38500 Saint Cassien (FR).
- (74) **TRIPODI, Paul** et al. / etc.; Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle, F-38050 Grenoble Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/45141** (13) A2
- (21) PCT/US00/42557
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,342 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) Not furnished / **1 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (01.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SMOOTHING THIN CONDUCTIVE FILMS BY GAS CLUSTER ION BEAM  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LISSER DES FILMS FINS
- CONDUCTEURS PAR FAISCEAU IONIQUE D'AMAS GAZEUX
- (71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **SKINNER, Wesley, J.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **KIRKPATRICK, Allen, R.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, 30th Floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/45142** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11929
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,628 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● LATERAL INSULATED-GATE BIPO-LAR TRANSISTOR (LIGBT) DEVICE IN SILICON-ON-INSULATOR (SOI) TECHNOLOGY  
● DISPOSITIF DE TRANSISTOR BIPOLAIRE LATERAL A GRILLE ISOLEE (LIGBT) DANS LE CADRE DE LA TECHNOLOGIE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PETRUZZELLO, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZWOL, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/45143** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12428
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 241.7 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES  
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES SUBSTRATS
- (71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RADTKE, Torsten** [DE/DE]; Wachwitz Bergstrasse 11, 01326 Dresden (DE).  
**WOLKE, Klaus** [DE/DE]; Reuteweg 3, 75382 Althengstett (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/45144** (13) A1

(21) PCT/US00/34377

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,014 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A VERTICALLY CONFIGURED CHAMBER USED FOR MULTIPLE PROCESSES

• CHAMBRE DE CONFIGURATION VERTICALE UTILISEE POUR DIVERS PROCEDES

(71) **NUTOOL, INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **VOLODARSKY, Konstantin**; 1721 Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US).  
**NAGORSKI, Boguslaw, A.**; 3532 Cavelli Court, San Jose, CA 95124 (US).  
**VOLODARSKY, Rimma**; 1721 Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US).  
**YOUNG, Douglas, W.**; 147 North Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**UZOH, Cyprian**; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).  
**TALIEH, Homayoun**; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** 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 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 01/45145** (13) A1

(21) PCT/JP00/08449

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358203 **16 Dec/déc 1999** JP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(72) **NISHI, Kenji**; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 29/24, 27/07**

(11) **WO 01/45146** (13) A1

(21) PCT/EP00/12147

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,861 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUPERIOR SILICON CARBIDE INTEGRATED CIRCUITS AND METHOD OF FABRICATING

• CIRCUITS INTEGRES DE CARBURE DE SILICIUM DE GRANDE QUALITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ALOK, Dev**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/28, 21/336, 29/786, 29/423**

(11) **WO 01/45147** (13) A1

(21) PCT/EP00/12034

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929614.7 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A TRANSISTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **POWELL, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/28, 29/78**

(11) **WO 01/45148** (13) A1

(21) PCT/EP00/12146

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,862 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF ACHIEVING HIGHER INVERSION LAYER MOBILITY IN SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICES

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE COUCHE D'INVERSION PRESENTANT UNE MOBILITE ACCRUE DANS DES DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR A BASE DE CARBURE DE SILICIUM

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ALOK, Dev**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/285, C23C 16/44, 16/06**

(11) **WO 01/45149** (13) A1

(21) PCT/KR00/01474

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/57939 **15 Dec/déc 1999** KR  
(15.12.1999)

(30) 1999/59862 **21 Dec/déc 1999** KR  
(21.12.1999)

(30) 1999/61129 **23 Dec/déc 1999** KR  
(23.12.1999)

(30) 2000/1232 **11 Jan/jan 2000** KR  
(11.01.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF FORMING COPPER INTERCONNECTIONS AND THIN FILMS USING CHEMICAL VAPOR DEPOSITION WITH CATALYST

• PROCEDE DE FORMATION D'INTERCONNEXIONS DE CUIVRE ET DE FILMS MINCES AU MOYEN D'UN DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AVEC CATALYSEUR

(71) **GENITECH CO., LTD.** [KR/KR]; 1694-5 Sinil-dong, Taedok-gu, Taejon 306-230 (KR).

(72) **KOH, Won, Yong**; Hanul Apt. 105-605, 160-1, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-345 (KR). **PARK, Hyung, Sang**; Hyundai Prime Apt. 3-1306, Gu-ui 3-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-203 (KR). **LEE, Ji, Hwa**; Geonyoung 3rd Apt. 4-805, Sinlim 9-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-765 (KR).

(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**

(11) **WO 01/45150** (13) A1

(21) PCT/JP00/08852

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/354372 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRESSURE CONTROL METHOD

• PROCEDE DE REGULATION DE PRESSION

(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, Eiji** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **IWABUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; Tokyo Electron Miyagi Limited, 1-1, Nekohazama, Aza, Nemawari, Matsushimachō, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP). **YOKOUCHI, Takeshi** [JP/JP]; Tokyo Electron Miyagi Limited, 1-1, Nekohazama, Aza, Nemawari, Matsushimachō, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP). **SUZUKI, Shingo** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) CN IL KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**

(11) **WO 01/45151** (13) A2

(21) PCT/DE00/04320

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 180.7 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • THIN-FILM RESISTOR WITH HIGH TEMPERATURE COEFFICIENT FOR USE AS PASSIVE SEMICONDUCTOR COMPONENT FOR INTEGRATED CIRCUITS, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• RESISTANCE A COUCHE MINCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE

ELEVE EN TANT QUE COMPOSANT PASSIF A SEMI-CONDUCTEUR POUR DES CIRCUITS INTEGRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE RESISTANCE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHAMMER, Dag** [DE/DE]; Friedrichshafener Strasse 22, 89079 Ulm (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213**

(11) **WO 01/45152** (13) A1

(21) PCT/US00/33749

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,031 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PLASMA PROCESSING OF TUNGSTEN USING A GAS MIXTURE COMPRISING A FLUORINATED GAS AND OXYGEN

• TRAITEMENT AU PLASMA DU TUNGSTENE A L'AIDE D'UN MELANGE GAZEUX COMPRENANT UN GAZ FLUORE ET DE L'OXYGENE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KATSUHISA, Kugimiya**; 2-31-9-103, Kozunomori, Narita-shi, Chiba 286-048 (JP). **NISHIZAWA, Takanori**; 4-216, Miyako-chyōu 1252, Chuo-ku, Chiba 260-001 (JP). **TAJIMA, Daisuke**; 1-14-3, Hiyoshidai, Tomisato, Inba-gun, Chiba 286-201 (JP).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Thomason, Moser & Patterson, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213**

(11) **WO 01/45153** (13) A1

(21) PCT/US00/34034

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,700 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF HARD MASK USED TO DEFINE NOBLE METAL ELECTRODE

• PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MASQUE DUR UTILISE POUR FORMER UNE ELECTRODE EN METAL NOBLE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North

First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **SHEN, Hua**; 2133 Stockton St. B106, San Francisco, CA 94133 (US). **KOTECHI, David**; 55 College Avenue, Orono, ME 04473-4208 (US). **ATHAVALE, Satish, D.**; 3 Greenhill Drive - Apt. B, Fishkill, NY 12524 (US). **LIAN, Jenny**; 6 Libra Lane, Wakkil, NY 12589 (US). **KUNKEL, Gerhard**; 22 Hawthorne Court, Fishkill, NY 12524 (US). **CHAUDHARY, Nimal**; 2 North Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213**

(11) **WO 01/45154** (13) A1

(21) PCT/US00/34144

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,440 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR A TUNGSTEN SILICIDE ETCH

• PROCEDE DE GRAVURE AU SILICIURE DE TUNGSTENE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **BOWLING, Steven, Kirk**; 10800 State Highway 151, Apt. 833, San Antonio, TX 78251 (US).

(74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, Saint Paul, MN 55120 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/331, 21/336, 29/06, 29/10, 29/78**

(11) **WO 01/45155** (13) A1

(21) PCT/EP00/12033

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929613.9 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR MATERIAL AND DEVICES USING THAT MATERIAL

• FABRICATION D'UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIFS UTILISANT CE MATERIAU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LUO, JiKui**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/768, 21/265**

(11) **WO 01/45156** (13) A1

(21) PCT/EP00/12136

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204374.5 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WOERLEE, Pierre, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHMITZ, Jurriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONTREE, Andreas, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 29/76**

(11) **WO 01/45157** (13) A1

(21) PCT/US00/34082

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,357 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MOSFET DEVICE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE A BASE DE DISPOSITIF A TRANSISTOR MOS

(71) **SPINNAKER SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 5705 Lois Lane, Edina, MN 55439 (US).

(72) **SNYDER, John, P.**; 5705 Lois Lane, Edina, MN 55439 (US).

(74) **KRAUS, Jason, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney Llp, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/44, C23C 16/00**

(11) **WO 01/45158** (13) A1

(21) PCT/US00/32016

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,100 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • APPARATUS AND CONCEPT FOR MINIMIZING PARASITIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION DURING ATOMIC LAYER DEPOSITION

• APPAREIL ET CONCEPT DESTINES A REDUIRE AU MINIMUM LE DEPOT CHIMIQUE PARASITE EN PHASE VAPEUR LORS DU DEPOT COUCHE ATOMIQUE PAR COUCHE ATOMIQUE

(71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstadt Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SNEH, Ofer**; 113 Estrada Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **GALEWSKI, Carl**; 170 Aromitas Road, Aromas, CA 95004 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60, 21/603, 23/495**

(11) **WO 01/45159** (13) A1

(21) PCT/DE00/04481

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99125114.1 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTING SWITCHING CIRCUITS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LIAISON DE CIRCUITS DE COMMUTATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHNER, Rudolf** [DE/DE]; Spitalacker 11, 93164 Laaber (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/02, H05B 3/16, 3/20, 3/68**

(11) **WO 01/45160** (13) A1

(21) PCT/JP00/08871

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/355108 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(30) 2000/101563 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CERAMIC HEATER AND SUPPORT PIN

• DISPOSITIF DE CHAUFFE EN CERAMIQUE ET BROCHE DE SUPPORT

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8239, 27/10**

(11) **WO 01/45161** (13) A1

(21) PCT/JP00/08834

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-354324 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • NONVOLATILE MEMORY AND METHOD OF DRIVING NONVOLATILE MEMORY

• MEMOIRE REMANENTE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) **SHIMADA, Yasuhiro** [JP/JP]; 10-1-410, Minamikakiuchi, Teradomachi, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242**

(11) **WO 01/45162** (13) A1

(21) PCT/US00/34046

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,701 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TRENCH CAPACITOR

● CONDENSATEUR EN TRANCHEE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstrasse 36, 81539 Munich (DE). **SCHREMS, Martin**; Bruhmstrasse 4E, 01465 Dresden (DE). **RADENS, Carl, J.**; 35 Kuchler Drive, La-Grangeville, NY 12540 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/427, F28D 15/04**

(11) **WO 01/45163** (13) A1

(21) PCT/DE00/04267

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 841.5 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● STROMRICHTER DEVICE COMPRIS-  
ING A TWO PHASE HEAT TRANS-  
PORT DEVICE

● APPAREIL CONVERTISSEUR COM-  
PRENANT UN DISPOSITIF DE TRANS-  
PORT DE CHALEUR A DEUX PHASES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Ingolf** [DE/DE];  
Karl-Bröger-Strasse 33, 91074 Herzogenau-  
rach (DE). **MICKAL, Hermann** [DE/DE];  
Albrecht-Dürer-Strasse 10, 91056 Erlangen  
(DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP 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> **H01L 23/48**

(11) **WO 01/45164** (13) A1

(21) PCT/FR00/03508

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15753 **14 Dec/déc 1999** FR  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR INTERCONNECTING  
INTEGRATED CIRCUITS

● PROCEDE D'INTERCONNEXION DE  
CIRCUITS INTEGRES

(71) **STMICROELECTRONICS** [FR/FR]; 7,  
avenue Galliéni, F-94250 Gentilly Cedex  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFEN, Francis** [FR/FR]; 1120,  
chemin du Grand Royal, F-83470 Saint Max-  
imin (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place  
des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en  
Provence (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/485**

(11) **WO 01/45165** (13) A1

(21) PCT/US00/27920

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,532 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● BONDING PAD AND SUPPORT  
STRUCTURE AND METHOD FOR  
THEIR FABRICATION

● PLAGE DE LIAISON, STRUCTURE DE  
SOUTIEN ET PROCEDES DE FABRI-  
CATION CORRESPONDANTS

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660-3095 (US).

(72) **ZHAO, Bin**; 14 Figaro, Irvine, CA 92606  
(US).

(74) **FARJAMI & FARJAMI, LLP**; 16148 Sand  
Canyon, Irvine, CA 92618 (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> **H01L 23/498, 23/367**

(11) **WO 01/45166** (13) A2

(21) PCT/DE00/04437

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 246.8 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ENCASING ARRANGEMENT FOR A  
SEMICONDUCTOR COMPONENT

● ENSEMBLE BOITIER D'UN COMPO-  
SANT A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUFF, Simon** [DE/DE]; Esterwagn-  
erstrasse 24, 85635 Höhenkirchen (DE).  
**WANNINGER, Friedrich** [DE/DE]; Woll-  
wirkgasse 6, 93047 Regensburg (DE).  
**POHL, Jens** [DE/DE]; Sudetenstr. 5a, 93170  
Bernhardswald (DE). **HAUSER, Chris-  
tian** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 12,  
93049 Regensburg (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77,  
80802 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/498, 21/60**

(11) **WO 01/45167** (13) A2

(21) PCT/US00/42765

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,902 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE  
FORMED AT A WAFER LEVEL

● BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE FA-  
BRIQUE AU NIVEAU DE LA PLA-  
QUETTE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325  
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **LAM, Ken, M.**; 4355 Kincaid Court, Col-  
orado Springs, CO 80906 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of  
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,  
CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/522, 21/768**

(11) **WO 01/45168** (13) A1

(21) PCT/SE00/02499

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904594-0 **15 Dec/déc 1999** SE  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● POWER TRANSISTOR MODULE,  
POWER AMPLIFIER AND METHOD  
IN THE FABRICATION THEREOF

● MODULE DE TRANSISTOR DE PUIS-  
SANCE, AMPLIFICATEUR DE PUIS-  
SANCE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OLOFSSON, Lars-Anders**; Stallbacken 4,  
S-175 43 Järfälla (SE). **AHL, Bengt**; Kub-  
bovägen 42, S-805 92 Gävle (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell &  
Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stock-  
holm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/522, 21/768

(11) WO 01/45169 (13) A1

(21) PCT/SE00/02500

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904595-7 15 Dec/déc 1999 SE (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POWER TRANSISTOR MODULE, POWER AMPLIFIER AND METHODS IN THE FABRICATION THEREOF

• MODULE TRANSISTOR DE PUISSANCE, AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) OLOFSSON, Lars-Anders; Stallbacken 4, S-175 43 Järfälla (SE). AHL, Bengt; Kubbovägen 42, S-805 92 Gävle (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/544, 27/118

(11) WO 01/45170 (13) A1

(21) PCT/EP00/11927

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/460,936 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AN INTEGRATED CIRCUIT WITH A SERPENTINE CONDUCTOR TRACK FOR CIRCUIT SELECTION

• CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT UN TRACE METALLIQUE EN SERPENTIN POUR LA SELECTION D'UN CIRCUIT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JENSEN, Rune, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUFOUR, Yves; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/64, 23/66

(11) WO 01/45171 (13) A1

(21) PCT/US00/33225

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/464,341 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LDMOS POWER PACKAGE WITH RESISTIVE-CAPACITIVE STABILIZING ELEMENT

• BOITIER LDMOS PRESENTANT UN ELEMENT DE STABILISATION RESISTIVE-CAPACITIVE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 1010 East Arapaho, Mail Stop F11, Richardson, TX 75081 (US).

(72) LOPES, Gary, George; 11 Crestwind Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) BURSE, David, T.; Lyon & Lyon Llp, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 25/065, 23/522, 21/98

(11) WO 01/45172 (13) A1

(21) PCT/FR00/03486

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15838 15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTERCONNECTING ELECTRONIC COMPONENTS IN THREE DIMENSIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION EN TROIS DIMENSIONS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) 3D PLUS [FR/FR]; Zone Industrielle, 641, rue Hélène Boucher, F-78530 Buc (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAL, Christian [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) ALBERT, Claude; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département 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 TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/02

(11) WO 01/45173 (13) A1

(21) PCT/EP00/12259

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,411 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED ESD DIODE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE DIODE ESD AME-LIOREE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) COLCLASER, Roy, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SZMYD, David, M.; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/02

(11) WO 01/45174 (13) A1

(21) PCT/EP00/12395

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/466,401 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BI-DIRECTIONAL ESD DIODE STRUCTURE

• STRUCTURE DE DIODE A DECHARGE ELECTROSTATIQUE BI-DIRECTIONNELLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) COLCLASER, Roy, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SZMYD, David, M.; 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) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**  
(11) **WO 01/45175** (13) A2  
(21) PCT/US00/34035  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,318 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● SELF-ALIGNED LDD FORMATION WITH ONE-STEP IMPLANTATION FOR TRANSISTOR FORMATION  
● FORMATION AUTOALIGNEE DE REGIONS DRAIN ET SOURCE FAIBLEMENT DOPEES (LDD) ASSOCIEE A UNE IMPLANTATION EN UNE ETAPE POUR LA FORMATION DE TRANSISTORS  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).  
(72) **LEE, Heon**; 455 Brahms Way, 230, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PARK, Young-Jin**; Si-bum-dan-ji Hanshin, Apt 127-1301, Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, Kyung-gi-do 463-772 (KR).  
(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/78**  
(11) **WO 01/45176** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04044  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 61 279.8 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● DMOS TRANSISTOR PROTECTED AGAINST POLARITY REVERSAL  
● TRANSISTOR DMOS PROTEGE CONTRE LES INVERSIONS DE POLARITE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PLIKAT, Robert** [DE/DE]; Leinsbachstrasse 8, 72800 Eningen (DE). **FEILER, Wolfgang** [DE/DE]; Hundsschleestrasse 7, 72766 Reutlingen (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/94, 21/02**  
(11) **WO 01/45177** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08792  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 11/358701 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● CAPACITOR FOR ANALOG CIRCUIT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
● CONDENSATEUR POUR CIRCUIT ANALOGIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(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) **HOSODA, Keizo** [JP/JP]; 19-2, Sakuragaoka, Fujishiro-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1525 (JP). **MURAKI, Yusuke** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SATO, Atsushi** [JP/JP]; 36-5-602, Honcho 6-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP). **USHIKAWA, Harunori** [JP/JP]; Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(74) **KIMURA, Mitsuru**; Kyohan Building, 7th Floor, 7, Kandanshishi-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/0392, 31/18, 31/042, 21/20, 21/00**  
(11) **WO 01/45178** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03482  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15667 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● INTERMEDIATE SUCTION SUPPORT AND USE THEREOF FOR MAKING A THIN-LAYERED STRUCTURE  
● SUPPORT INTERMEDIAIRE ASPIRANT ET SON UTILISATION POUR REALISER UNE STRUCTURE EN COUCHE MINCE  
(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) **JAUSSAUD, Claude** [FR/FR]; 6, allée des Tonnelles, F-38240 Meylan (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n° 9, F-38113 Veurey (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110 Lot. le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR).  
(74) **LEHU, Jean**; 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 TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/042**  
(11) **WO 01/45179** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00917
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013874 **16 Dec/déc 1999** NL  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING SOLAR ENERGY  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTAGE D'ENERGIE SOLAIRE  
(71) **MASTERVOLT SOLAR B.V.** [NL/NL]; Snijdersbergweg 93, NL-1105 Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WANNER, Jan** [NL/NL]; De Wildert 10, NL-4849 PC Dorst (NL).  
(74) **LOUET FEISSER, Arnold**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
(81) AU JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**  
(11) **WO 01/45180** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08591  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/359511 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● LIGHT-EMITTING CHIP DEVICE WITH CASE  
● DISPOSITIF DE PUCE ELECTROLUMINESCENT AVEC BOITIER  
(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ISHINAGA, Hiroki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).  
(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**  
(11) **WO 01/45181** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01393  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/28677 U **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● LED LAMP HAVING FEMALE TYPE LEADS FORMED ON PCB  
● LAMPE DEL AVEC TIGE FEMELLE SUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71, 72) **YOON, Sun-Kwan** [KR/KR]; 702-106 Wooruk Apt., 1146-11 Sanbon-Dong, Kunpo-Si, Kyoungki-Do 435-047 (KR).

(72, 75) **KIM, Jae-Nam** [KR/KR]; 2-301 New-World Apt., 942-7, Mansu-5Dong, Namdong-Gu, Inchon 405-245 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 7F Daekun Building, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-933 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/45182** (13) A1

(21) PCT/SG99/00144

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPROVED TRANSPARENT ELECTRODE MATERIAL FOR QUALITY ENHANCEMENT OF OLED DEVICES  
• MATERIAU D'ELECTRODE TRANSPARENTE PERFECTIONNE POUR AMELIORER LA QUALITE DES OLED

(71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING** [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG). **INFINEON TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 168 Kallang Way, Singapore 349253 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Furong** [AU/SG]; 75 West Coast Drive, #05-07 Hong Leong Garden, Singapore 127992 (SG). **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplewoods, Singapore 589630 (SG). **CHUA, Soo, Jin** [MY/SG]; 37 Cheng Soon Crescent, Singapore 599909 (SG).

(74) **SIEMENS ADVANCED ENGINEERING PTE LTD**; Intellectual Property Dept., 166 Kallang Way, Singapore 349249 (SG).

(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> **H01M 2/02**

(11) **WO 01/45183** (13) A1

(21) PCT/JP00/08959

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358229 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** JP

(30) 2000/11402 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** JP

(30) 2000/11422 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** JP

(30) 2000/37598 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** JP

(30) 2000/37637 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** JP

(30) 2000/37658 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** JP

(30) 2000/37676 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** JP

(30) 2000/73013 **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)** JP

(30) 2000/73842 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** JP

(30) 2000/74045 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PACKAGING MATERIAL FOR POLYMER CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU D'EMBALLAGE D'UNE CELLULE POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Takanori** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **OKUSHITA, Masataka** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YAMADA, Kazuki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **MOCHIZUKI, Youichi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/10, 10/48, 2/30, H04M 1/02**

(11) **WO 01/45184** (13) A1

(21) PCT/JP99/07132

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FLAT BATTERY PACK AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• BLOC-BATTERIE ET BORNE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAFUSA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Hiroichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 2/12, 2/02, 2/10**

(11) **WO 01/45185** (13) A1

(21) PCT/JP99/07131

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BATTERY AND PORTABLE DEVICE  
• PILE ET DISPOSITIF PORTATIF

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAFUSA, Kiyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Hiroichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 4/00**

(11) **WO 01/45186** (13) A2

(21) PCT/DE00/04482

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 674.9 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SUBSTRATE-PROTECTED ELECTRODE-ELECTROLYTE UNIT

- UNITE ELECTRODE-ELECTROLYTE PROTEGEE PAR UN SUBSTRAT
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLESCHE, Udo** [DE/DE]; Peter-Paels-Weg 6, 52428 Jülich (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). **BLASS, Günter** [DE/DE]; Merzbachstrasse 6, 52249 Eschweiler (DE). **MESCHKE, Frank** [DE/DE]; An der Rottach 13, 87474 Buchenberg/Ahegg (DE). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE). **STEINBRECH, Rolf** [DE/DE]; Ahornweg 15, 52428 Jülich (DE).
- (74) **NAEVEN, Ralf** et al. / etc.; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, 52064 Aachen (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/45187** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04268
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 815.6 **16 Dec/déc 1999** DE  
(**16.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL CELL BLOCK  
• BLOC DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTNACK, Herbert** [DE/DE]; Mistelweg 12, 91056 Erlangen (DE). **LERSCH, Josef** [DE/DE]; Fliederweg 3, 91336 Heroldsbach (DE). **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3a, 91088 Bubenreuth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
- (11) **WO 01/45188** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00927
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1013876 **17 Dec/déc 1999** NL  
(**17.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LOW-TEMPERATURE FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
• BLOC DE PILES A COMBUSTIBLE BASSE TEMPERATURE ET PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT DUDIT BLOC
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER WOUDE, Ruud, René** [NL/NL]; De Kempenstraat 44, NL-1827 AK Alkmaar (NL). **BRACHT, Maarten** [NL/NL]; C. Van Eestrenrenlaan 354, NL-1019 KE Amsterdam (NL). **MALLANT, Ronald, Karel, Antoine, Maria** [NL/NL]; Koggewaard 83, NL-1824 GP Alkmaar (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10**
- (11) **WO 01/45189** (13) A1
- (21) PCT/US00/32917
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,856 **17 Dec/déc 1999** US  
(**17.12.1999**)
- (30) 09/713,419 **14 Nov/nov 2000** US  
(**14.11.2000**)
- (30) 09/726,836 **30 Nov/nov 2000** US  
(**30.11.2000**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PASSIVE AIR BREATHING DIRECT METHANOL FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE AU METHANOL A COMBUSTION D'AIR DIRECTE PASSIVE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **REN, Xiaoming**; 1340 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 625 Paige Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10**
- (11) **WO 01/45191** (13) A1
- (21) PCT/US00/34180
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,701 **17 Dec/déc 1999** US  
(**17.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL CELL HAVING A HYDROPHILIC SUBSTRATE LAYER  
• PILE A COMBUSTIBLE POURVUE D'UNE COUCHE DE SUBSTRAT HYDROPHILE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **BEKKEDAHL, Timothy, A.**; 29 Olive Lane, Vernon, CT 06066 (US). **BREGOLI, Lawrence**; 106 South Lane, Southwick, MA 01077 (US). **CIPOLLINI, Ned, E.**
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10**
- (11) **WO 01/45190** (13) A1
- (21) PCT/US00/34104
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,701 **17 Dec/déc 1999** US  
(**17.12.1999**)
- (30) 09/542,778 **4 Apr/avr 2000** US  
(**04.04.2000**)
- (30) 09/733,133 **8 Dec/déc 2000** US  
(**08.12.2000**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL CELL HAVING INTERDIGITATED FLOW CHANNELS AND WATER TRANSPORT PLATES  
• PILE A COMBUSTIBLE AYANT DES CANAUX D'ECOULEMENT ET DES PLAQUES ECOULEMENT D'EAU INTERDIGITAL
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CO 06074 (US).
- (72) **YI, Jung, S.**; 42 Puddin Lane, Mansfield Center, CT 06250 (US). **PUHALSKI, Jonathan**; 53 Overlook Road, Winsted, CT 06098 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10**
- (11) **WO 01/45191** (13) A1
- (21) PCT/US00/34180
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,701 **17 Dec/déc 1999** US  
(**17.12.1999**)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • FUEL CELL HAVING A HYDROPHILIC SUBSTRATE LAYER  
• PILE A COMBUSTIBLE POURVUE D'UNE COUCHE DE SUBSTRAT HYDROPHILE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **BEKKEDAHL, Timothy, A.**; 29 Olive Lane, Vernon, CT 06066 (US). **BREGOLI, Lawrence**; 106 South Lane, Southwick, MA 01077 (US). **CIPOLLINI, Ned, E.**

46 Neelans Road, Enfield, CT 06082 (US). **PATTERSON, Timothy, W.**; 38 Comstock Lane, East Hartford, CT 06108 (US). **PEMBERTON, Marianne**; 58 E. Ambassador Drive, Manchester, CT 06040 (US). **PUHALSKI, Jonathan**; 53 Overlook Road, Winsted, CT 06098 (US). **REISER, Carl, A.**; 25 Orchard Street, Stonington, CT 06378 (US). **SAWYER, Richard, D.**; 3 Second Street, Groveton, NH 03582 (US). **STEINBUGLER, Margaret, M.**; 141 Greenwood Lane, East Windsor, CT 06088 (US). **YL, Jung, S.**; 42 Puddin Lane, Mansfield Center, CT 06250 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/18, 8/10, C25B 15/08**

(11) **WO 01/45192** (13) A1

(21) PCT/US00/33895

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,122 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **LOW GRAVITY ELECTROCHEMICAL CELL**

• **CELLULE ELECTROCHIMIQUE A FAIBLE GRAVITE**

(71) **PROTON ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(72) **SHIEPE, Jason, K.**; 90 Ridgefield Drive, Middletown, CT 06457 (US). **MOLTER, Trent, M.**; 114 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **REIMER, Leah, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/40, 10/42**

(11) **WO 01/45193** (13) A1

(21) PCT/EP00/13179

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929698.0 **15 Dec/déc 1999** GB (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **NON-AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELL**

• **CELLULE ELECTROCHIMIQUE NON AQUEUSE**

(71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21j, DK-5260 Odense (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOPSOE, Martin** [DK/DK]; Mejsevej 5, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **MARCHANT, James, Ian**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P**

(11) **WO 01/45194** (13) A2

(21) PCT/US00/32229

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/167,443 **23 Nov/nov 1999** US (23.11.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **TUNABLE RESONATOR HAVING A MOVABLE PHASE SHIFTER**

• **RESONATEUR REGLABLE A DECALEUR DE PHASE MOBILE**

(71) **NANOVIATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2665 South Bayshore Drive, Suite 501, Miami, FL 33133 (US).

(72) **JIMENEZ, Jose, Luis**; 3083 Signature Boulevard #F, Ann Arbor, MI 48103 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/20, 7/06, H03B 28/00, G02F 2/00, 1/00, H01P 1/12**

(11) **WO 01/45195** (13) A2

(21) PCT/US00/33951

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,880 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(30) 09/465,496 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(30) 09/464,877 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **MULTI-FREQUENCY RESONANT MICROWAVE CAVITY**

• **CAVITE MICRO-ONDES RESONNANTE, MULTIFREQUENCE**

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **WOOD, James, Richard**; 909 North Dove, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **COTROPIA, Charles, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01P 3/08**

(11) **WO 01/45196** (13) A1

(21) PCT/CA00/01484

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,617 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • **SUPERCONDUCTIVE NON-LINEAR TRANSMISSION LINE**

• **LIGNE DE TRANSMISSION SUPRACONDUCTRICE NON LINEAIRE**

(71) **COM DEV LTD.** [CA/CA]; 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6 (CA).

(72) **MANSOUR, Raafat, R.**; 310 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G2 (CA).

(74) **SCHNURR, Daryl, W.**; 18 Weber Street West, P.O. Box 2607, Kitchener, Ontario N2H 6N2 (CA).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01P 11/00, H01L 31/0216, B32B 33/00

(11) WO 01/45197 (13) A1  
(21) PCT/AU00/01507  
(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4696 16 Dec/déc 1999 AU  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SOL-GEL BASED FILMS  
• COUCHES MINCES A BASE DE SOL-GEL

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, ACT 0200 (AU). THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKINS, Graham [AU/AU]; Unit 2, 6 Chandos Street, Ashfield, NSW 2131 (AU). LUTHER-DAVIES, Barry [AU/AU]; 1 Matcham Place, Kambah, ACP 2902 (AU). CHARTERS, Robert, Bruce [GB/AU]; 40 Mt. Warning Crescent, Palmerston, ACT 2913 (AU). SAMOC, Anna [AU/AU]; 1 Judd Place, Lyons, ACT 2606 (AU). SAMOC, Marek, Julian [AU/AU]; 1 Judd Place, Lyons, ACT 2606 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/22, 7/00, 7/08

(11) WO 01/45198 (13) A1

(21) PCT/FR00/03285

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15901 16 Dec/déc 1999 FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RADIO FREQUENCY ANTENNA FOR AN OBJECT INTERROGATION DEVICE COMPRISING A RADIOFREQUENCY ANTENNA ASSOCIATED WITH AN ELECTRONIC CIRCUIT

• ANTENNE RADIOFREQUENCE POUR DISPOSITIF D'INTERROGATION D'OBJETS PORTANT UNE ANTENNE RADIOFREQUENCE ASSOCIEE A UN CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANOGO, Lassina [FR/FR]; Rue de l'Asparagus, F-04100 Manosque (FR).

(74) CAUCAL, Serge; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 13/10

(11) WO 01/45199 (13) A1

(21) PCT/SE00/02421

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904617-9 16 Dec/déc 1999 SE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SLOT ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE A FENTE

(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) SCORDILIS, Thierry [FR/FR]; 2 Rue Robert Desnos, F-38400 St Martin d'Hères (FR).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 13/10

(11) WO 01/45200 (13) A1

(21) PCT/US00/34038

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,513 17 Dec/déc 1999 US  
(17.12.1999)

(30) 60/184,603 24 Feb/fév 2000 US  
(24.02.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ORTHOGONAL SLOT ANTENNA ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ANTENNE A FENTE ORTHOGONALE

(71) RANGESTAR WIRELESS, INC. [US/US]; Suite 100, 9565 Soquel Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(72) HILL, Robert; 8711 Lilac Court, Salinas, CA 93907 (US). HONDA, Royden; 1426 Stark Way, San Jose, CA 95118 (US).

(74) KLOS, John, F.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/32, 1/12, 1/27

(11) WO 01/45201 (13) A1

(21) PCT/DE00/04495

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 61 628.0 14 Dec/déc 1999 DE  
(14.12.1999)

(30) 299 22 358.2 14 Dec/déc 1999 DE  
(14.12.1999)

(30) 100 62 607.6 12 Dec/déc 2000 DE  
(12.12.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TRANSPORTABLE SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING COMMUNICATIONS CONNECTIONS

• INSTALLATION TRANSPORTABLE ET PROCÉDE POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION

(71) KB IMPULS SERVICE GMBH [DE/DE]; Muldentalstrasse 15, 09322 Penig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREWS, Detlef [DE/DE]; Muldentalstrasse 15, 09322 Penig (DE). DALLINGER, Klaus [DE/DE]; Arnsdorfer Strasse 20, 09328 Lunzenau (DE).

(74) GÖBEL, Claus; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DM DZ 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 MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/02, H01P 1/06

(11) WO 01/45202 (13) A1

(21) PCT/FR00/03520

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15878 16 Dec/déc 1999 FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RADIOELECTRIC TRANSMISSION SYSTEM PROVIDED WITH A ROTATING PART AND A PART FIXED TO AN ANTENNA EXTENDING OVER TWO CIRCLES

• INSTALLATION DE TRANSMISSION RADIOELECTRIQUE POUR VUE D'UNE PARTIE TOURNANTE ET D'UNE PARTIE FIXE A ANTENNE S'ETENDANT SUR DEUX CERCLES

(71) HISPANO-SUIZA [FR/FR]; 18, boulevard Louis Seguin, F-92707 Colombes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASNIER, Philippe** [FR/FR]; 102, rue du Vieux Pont, F-92000 Nanterre (FR).

(74) **ILGART, Jean-Christophe**; BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA RU US.

(51)<sup>7</sup> **H01Q 3/44, 9/04**

(11) **WO 01/45203** (13) A1

(21) PCT/DE00/04225

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 59 983.1 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • RADIO TRANSMITTER/RADIO RECEIVER UNIT COMPRISING A TUNEABLE ANTENNA

• UNITE D'EMISSION/DE RECEPTION RADIO A ANTENNE ACCORDABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNGWITZ, Matthias** [DE/DE]; Nordwall 51, 46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 5/00, 1/38**

(11) **WO 01/45204** (13) A1

(21) PCT/JP99/07030

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT AND ANTENNA USING IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT

• CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ET ANTENNE UTILISANT CE CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHWADA, Tetsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**MIYAZAKI, Moriyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**NISHINO, Tamotsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**ENDO, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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> **H01Q 5/00**

(11) **WO 01/45205** (13) A2

(21) PCT/US00/41728

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,671 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANTENNA COUPLING SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTERS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COUPLAGE D'ANTENNES POUR EMETTEURS

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 9/28**

(11) **WO 01/45206** (13) A1

(21) PCT/US00/33548

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,689 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OMNIDIRECTIONAL ANTENNA UTILIZING AN ASYMMETRICAL BICONE AS A PASSIVE FEED FOR A RADIATING ELEMENT

• ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE UTILISANT UN BICONE ASYMETRIQUE COMME ALIMENTATION PASSIVE D'UN ELEMENT RAYONNANT

(71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **STRICKLAND, Peter, C.**; 268 Atlantis Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1X6 (CA). **ZIMMERMAN, Kurt, Alan**; 3059 North Rio Plumosa, Indialantic, FL 32903 (US). **WANN, John, Elliot**; 1757 Laurel Song Trail, Dacula, GA 30019 (US). **TAYLOR, Thomas, Steven**; 345 Glenlake Drive, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08**

(11) **WO 01/45207** (13) A1

(21) PCT/JP00/07821

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/355728 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • MICROSTRIP ANTENNA  
• ANTENNE MICRORUBAN

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHITOBI, Norimasa** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MISAWA, Nobutaka** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Keiichi**; 11-1, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP KR NO SE US.

(51)<sup>7</sup> **H01Q 21/30, 23/00, 11/08**

(11) **WO 01/45208** (13) A1

(21) PCT/JP99/07029

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINO, Tamotsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**MIYAZAKI, Moriyasu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**ENDO, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHWADA, Tetsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki

- Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7 F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (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> **H01R**
- (11) **WO 01/45209** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04822
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929821.8 **17 Dec/déc 1999 GB (17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • TELEPHONE ADAPTER  
• ADAPTATEUR TELEPHONIQUE
- (71, 72) **DREWNICKI, Richard** [GB/GB]; Rutland Gilts Limited, 6 Queen Street, Cowgate, Peterborough PE1 1PA (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 13/514**
- (11) **WO 01/45210** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12832
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/15765 **16 Dec/déc 1999 FR (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR AT LEAST ONE BRANCH CABLE TO A PRINCIPAL CABLE  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR LA CONNEXION ELECTRIQUE D'AU MOINS UN CABLE DE DERIVATION A UN CABLE PRINCIPAL
- (71) **F.C.I. - FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIASOTTO, Marion** [FR/FR]; 8, Place du Général de Gaulle, F-27100 Le Vaudreuil (FR). **BRULE, François** [FR/FR]; 13, rue des Coteaux, F-27120 Pacy sur Eure (FR). **COUVERT, Jean-Luc** [FR/FR]; La Pollardière, F-38690 Bevenais (FR).
- (74) **THEBAULT, Jean-Louis**; Cabinet Thebault, 111 Cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) BR BY CA EE GE HU LT PL RO RU SI SK UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/00**
- (11) **WO 01/45211** (13) A1
- (21) PCT/US00/34335
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,415 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SOCKET/ADAPTER SYSTEM  
• SYSTEME DOUILLE/ADAPTATEUR
- (63) US 09/464,415 (CON)  
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (71) **ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1019, West Warwick, RI 02893 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, James, W.** [US/US]; 28 Ladderhook Road, Warwick, RI 02886 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/00**
- (11) **WO 01/45212** (13) A1
- (21) PCT/US00/03843
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,064 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • HIGH DENSITY, HIGH FREQUENCY LINEAR AND AREA ARRAY ELECTRICAL CONNECTORS  
• CONNECTEURS ELECTRIQUES A RESEAU LINEAIRE ET MATRICIEL HAUTE FREQUENCE ET HAUTE DENSITE
- (71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 107 North Aurora Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **LI, Che-Yu**; 112 Juniper Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **KORHONEN, Matt, A.**; Apartment A22, 139 Kendall Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). **SHI, Weimin**; Apartment A22, 405 Lake Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 9th floor, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/24**
- (11) **WO 01/45213** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00694
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01784 **14 Dec/déc 1999 DK (14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN ELECTRICAL CONTACT DEVICE FOR INTERCONNECTING ELECTRICAL COMPONENTS  
• DISPOSITIF DE CONTACT ELECTRIQUE PERMETTANT DE RELIER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (71) **KIRK ACOUSTICS A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 45, DK-8700 Horsens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Kaj, Børge** [DK/DK]; Kirkebakken 17, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 24/02**
- (11) **WO 01/45214** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08963
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356937 **16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COAXIAL CABLE CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE CABLE COAXIAL
- (71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Takayoshi** [JP/JP]; Fukui Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd.,



- 6-1, Aza Ishizukawari, 37, Shirakata-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP). **MATSUDA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Fukui Works of Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 6-1, Aza Ishizukawari, 37, Shirakata-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3131 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/131, 3/094, 3/067, H04B 10/17**
- (11) **WO 01/45215** (13) A1
- (21) PCT/US00/29258
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,678 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PUMP POWER CONTROL FOR OPTICAL FIBER AMPLIFIER  
• REGULATION DE LA PUISSANCE DE POMPAGE D'UN AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MCNAMARA, Thomas, W.**; 400 West Third Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 13/26**
- (11) **WO 01/45216** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02419
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904596-5 **15 Dec/déc 1999** SE  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SPARK ELECTRODES WITH ADJUSTABLE GAP  
• ELECTRODES A ECARTEMENT VARIABLE
- (71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARFORIO, Karl** [SE/SE]; Utsiktsgatan 61, S-461 71 Trollhättan (SE). **HEDLUND, Alf** [SE/SE]; Kungsgatan 19, S-461 31 Trollhättan (SE).
- (74) **LAGMAN, Sven** et al. / etc.; Albihsn Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02B 1/20**
- (11) **WO 01/45218** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00870
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013877 **17 Dec/déc 1999** NL  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) **MARFLEX HOLDING B.V.** [NL/NL]; Langeweg 1, NL-3214 LJ Zuidland (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER POL, Joop** [NL/NL]; Polderweg 6, NL-3211 Le Geervliet (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02B 1/30**
- (11) **WO 01/45219** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12366
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 151.9 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CABLE ENTRY FOR SWITCHGEAR CABINETS  
• ENTREE DE CABLES D'ARMOIRES ELECTRIQUES
- (71, 72) **EHMANN, Bruno** [DE/DE]; Nelkenstrasse 12, 73563 Mögglingen (DE). **BETHKE, Detlev** [DE/DE]; Lange Strasse 44, 74405 Gaildorf (DE).
- (74) **EHMANN, Bruno**; Nelkenstrasse 12, 73563 Mögglingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G**
- (11) **WO 01/45220** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00508
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99125819 **15 Dec/déc 1999** RU  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR LINING CABLES ON PILLARS OF CONTACT LINES AND

- LINES FOR AUTOMATIC BLOCKING OF RAILWAYS
- PROCEDE DE SUSPENSION DE CABLE AUX PYLONES DES CATE-NAIRES ET DES LIGNES DE SYSTEMES DE CANTONNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) **ODINTSOV, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Sotsialisticheskaya, 4-31, St.Petersburg, 191126 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KUZNETSOV, Alexandr Petrovich** [RU/RU]; ul. Tavricheskaya, 19-83, St.Petersburg, 193015 (RU). **KIREEV, Vitaly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 4-94, St.Petersburg, 196143 (RU). **SAVVOV, Valery Mikhailovich** [RU/RU]; Morskaya Nab., 9-372, St.Petersburg, 199226 (RU).
- (74) **MUS, Galina Petrovna**; ul. Podkovyrova, 43A-12, St.Petersburg, 197136 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02G 3/28**
- (11) **WO 01/45221** (13) A1
- (21) PCT/US99/30174
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/112,908 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CABLE SUPPORT APPARATUS  
• APPAREIL SUPPORT DE CABLE
- (63) US 08/927,506 (CIP)  
11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)
- (71, 72) **JETTE, Roger** [US/US]; 17 Prospect Street, Babylon, NY 11702 (US).
- (74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/30, F16L 3/23**
- (11) **WO 01/45222** (13) A1
- (21) PCT/US00/34208
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,814 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CABLE MANAGEMENT RING  
• ANNEAU D'AGENCEMENT DE CABLES
- (71) **PANDUIT CORP.** [US/US]; 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (72) **CAVENEY, Jack, E.**; 546 Dalewood Lane, Hinsdale, IL 60521 (US). **DUKES, Joseph, A.**; 175 Sandcastle Court, Dawsonville, GA 30534 (US).
- (74) **MCCANN, Robert, A.**; Panduit Corp., 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 7/00**
- (11) **WO 01/45223** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04799
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99310207.8 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AERIAL LINE INSTALLATION  
• INSTALLATION DE LIGNE AERIENNE
- (71) **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 11 Berkeley Street, London W1X 6BU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Iltydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB). **ARMITAGE, Sam** [GB/GB]; 10 Pentwyn Isaf, Erglynn, Caerphilly, Gwent CF8 2NR (GB).
- (74) **ABBIE, A., K.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H**
- (11) **WO 01/45224** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12453
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 622.1 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • CONTROLLER PROTECTIVE DEVICE FOR A DUAL-VOLTAGE ELECTRIC SYSTEM  
• PROTECTION D'APPAREIL DE COMMANDE POUR RESEAU DE BORD BILTIEN
- (71) **VOLKSWAGEN** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOTHE, Edgar** [DE/DE]; Ludwig Erhardt Strasse 12, 31224 Peine (DE). **ZAWADE, Torsten** [DE/DE]; Regerstrasse 27, 31228 Peine (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 3/00, G06F 1/20**
- (11) **WO 01/45225** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10718
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204336.4 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • AN IMPROVED DIGITAL MULTIFUNCTION RELAY  
• RELAIS NUMERIQUE MULTIFONCTION
- (71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GATELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Gattamelata, 22, I-25021 Bagnolo-Mella (IT).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H02H 5/04, 7/00, 9/00, G05F 1/40, 1/44, 1/56, 1/573, 1/577**
- (11) **WO 01/45226** (13) A1
- (21) PCT/US00/34354
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,272 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 09/738,092 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● OVERCURRENT PROTECTION FOR THE SERIES FUSE  
● PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR FUSIBLES EN SERIES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **OGLESBEE, John, Wendell**; 1101 Fernwood Drive, Watkinsville, GA 30677 (US). **BURRUS, Philip, Henry, IV @**; 4653 Arrowhead Trail, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Room 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/18**
- (11) **WO 01/45227** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10720
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204297.8 **14 Dec/déc 1999** EP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR DESIGNING A POWER FACTOR CONTROLLER APPARATUS  
● MISE AU POINT D'UN REGULATEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE
- (71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASSARA', Salvatore** [IT/IT]; Via Martino Anzi, 32, I-22100 Como (IT). **CORBETTA, Giuliano** [IT/IT]; Via Giuseppe Ponzio, 78, I-20110 Milano (IT). **GEMME, Carlo** [IT/IT]; Via Fratelli Coda, 11/5, I-16166 Genova Quinto (IT). **MORATTO, Andrea** [IT/IT]; Via Sapri, 29, I-20156 Milano (IT). **TINGGREN, Richard** [CH/CH]; Alte Landstrasse 168, CH-8800 Thawil (CH).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; Abb Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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> **H02J 7/00**
- (11) **WO 01/45228** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04433
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 955.1 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● BATTERY CHARGING DEVICE  
● CHARGEUR DE BATTERIE
- (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) **ZAUNER, Friedrich** [DE/DE]; Lotenbergstrasse 33, 73107 Eschenbach (DE).
- (81) CN CZ JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**
- (11) **WO 01/45229** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00695
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01782 **14 Dec/déc 1999** DK  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR RAPID CHARGING OF FULLY ENCLOSED BATTERIES  
● PROCEDE DE CHARGEMENT RAPIDE DE BATTERIES FERMEES
- (71) **J.K. MEDICO APS** [DK/DK]; Dam Enge 30, DK-3660 Stenløse (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAGH, Karsten** [DK/DK]; Fællesvej 25, DK-3600 Frederikssund (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**
- (11) **WO 01/45231** (13) A1
- (21) PCT/US00/34332
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,396 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 09/738,090 **15 Dec/déc 2000** US  
(15.12.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND MECHANISM TO PREVENT CORRUPTION OF DATA  
● PROCEDE ET MECANISME SERVANT A EMPECHER LA CONTAMINATION DE DONNEES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BOHNE, William, Clifford**; 1960 Travers Circle, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) BR CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**
- (11) **WO 01/45232** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04383
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 630.2 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DIGITALLY TRANSMITTING ANALOG OUTPUT MEASURED QUANTITIES OF A NUMBER OF TRANSDUCERS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER ET TRANSMETTRE PAR VOIE NUMERIQUE DES GRANDEURS DE SORTIE MESUREES DE PLUSIEURS TRANSDUCTEURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, Bert** [DE/DE]; Wiesenstrasse 17, 13357 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 5/24**
- (11) **WO 01/45233** (13) A1  
(21) PCT/US00/34078
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,287 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/171,817 **21 Dec/déc 1999** US  
(21.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SPINDLE MOTOR WITH ENCAPSULATED STATOR AND METHOD OF MAKING SAME
- MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'AXE INCORPORANT UN STATOR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ENCAP MOTOR CORPORATION** [US/US]; 540 Delancy Street, Suite 301, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **LIEU, Dennis, K.**; 1036 Wickham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **NEAL, Griffith, D.**; 1330 Bay Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **SHURTZ, Steven, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/00, 15/02**
- (11) **WO 01/45234** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12300
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 308.1 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR AN ELECTROMOTOR AND A WORKPIECE SUPPORT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ROTOR DESTINE A UN MOTEUR ELECTRIQUE, ET SUPPORT DE PIECES POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
- (72) **HEHN, Hermann**; Rotkreuzstrasse 12, 97291 Thüningersheim (DE). **KATZENBERGER, Michael**; Lissabonerstrasse 24, 97084 Würzburg (DE). **GÖPFERT, Fridolin**; Futtergasse 2, 97294 Unterpleichfeld (DE).
- (81) SK.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 21/14**
- (11) **WO 01/45235** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01900
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) SM-A-199900003 **17 Dec/déc 1999** SM  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED PERMANENT-MAGNET ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS ET COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71, 72) **KARR, Jean, Michel** [CH/CH]; Chemin des Eglantiers, CH-1208 Geneve (CH).
- (74) **VANNINI, Mario**; Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 21/22, 1/14**
- (11) **WO 01/45236** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04229
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 602.1 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR
- MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE
- (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) **KRAUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Römerstrasse 22, 77855 Achern-Sasbachried (DE). **SCHWENK, Wolfgang** [DE/DE]; Hubeneck 39, 77704 Oberkirch-Tiergarten (DE).
- (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 29/00, 15/00, 15/02, 15/14**
- (11) **WO 01/45237** (13) A1  
(21) PCT/US00/33767
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,559 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BRUSHLESS MOTOR WITH REDUCED ROTOR INERTIA
- MOTEUR SANS BALAI A ROTOR A FAIBLE INERTIE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI (US).
- (72) **KLODE, Harald**; 8907 Deep Forest Lane, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 47/20, 33/00, 35/00, H02M 5/32, H05G 1/10**
- (11) **WO 01/45238** (13) A1  
(21) PCT/BE00/00147
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9900809 **13 Dec/déc 1999** BE  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SUPPLY DEVICE FOR THE FILAMENT OF AN X-RAY TUBE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FILAMENT D'UN TUBE A RAYONS X
- (71) **INDUSTRIAL CONTROL MACHINES (ICM)** [BE/BE]; Zoning des Plénesses, Rue Léon Crosset, B-4840 Welkenraedt (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULUS, Alain** [BE/BE]; 9, rue Jean Geron, B-4890 Thimister (BE). **GOUFFAUX, Jacques** [BE/BE]; 15, rue aux Chevaux, B-4000 Liège (BE).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/07**

(11) **WO 01/45239** (13) A1

(21) PCT/US00/34040

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,820 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CHARGE PUMP SYSTEM HAVING MULTIPLE INDEPENDENTLY ACTIVATED CHARGE PUMPS AND CORRESPONDING METHOD

● SYSTEME DE POMPE A CHARGE COMPRENANT PLUSIEURS POMPES A CHARGE MISES EN OEUVRE DE MANIERE INDEPENDANTE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **HSU, Louis, L.**; 7 Crosby Court, Fishkill, NY 12524 (US). **WEINFURTER, Oliver**; 35 Roberts Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **WORDEMAN, Matthew, R.**; 32 Sycamore Road, Mahopac, NY 10541 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/335**

(11) **WO 01/45240** (13) A1

(21) PCT/FI00/01094

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992686 **14 Dec/déc 1999** FI  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYNCHRONOUS RECTIFICATION

● RECTIFICATION SYNCHRONE

(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) **NIEMINEN, Pentti** [FI/FI]; Melkonkatu 7 A 23, FIN-00210 Helsinki (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 BZ 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/337**

(11) **WO 01/45241** (13) A1

(21) PCT/EP00/13395

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19961227.7 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(30) 19961228.5 **18 Dec/déc 1999** DE  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CONVERTER WITH RESONANT CIRCUIT ELEMENTS

● CONVERTISSEUR A ELEMENTS DE CIRCUIT RESONANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **SAUERLAENDER, Georg** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUERBAUM, Thomas** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAETS, Hubert** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 5/293**

(11) **WO 01/45242** (13) A1

(21) PCT/FR00/03560

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15991 **17 Dec/déc 1999** FR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN AC-AC TYPE ELECTRIC POWER CONVERTER

● PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE DU TYPE ALTERNATIF-ALTERNATIF

(71) **CROUZET AUTOMATISMES** [FR/FR]; 2, rue du Docteur Abel, F-26900 Valence (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAFFESTIN, Luc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **COLLET, Alain**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 7/48, 7/5387**

(11) **WO 01/45243** (13) A1

(21) PCT/JP00/08956

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358239 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● PORTABLE GENERATOR

● GENERATEUR PORTABLE

(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) **SUZUKI, Kouji** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Divison 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP). **SHINOHARA, Takeshi** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Divison 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP). **TAKAHASHI, Jun** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Divison 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP).

(74) **KITAMURA, Hitoshi**; 4th Floor, Oumikaikan Building, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H02P 1/46, 3/18, 5/28, 7/36**  
 (11) **WO 01/45244** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33795  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,558 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • HIGH PERFORMANCE BRUSH MOTOR DRIVE IN CONJUNCTION WITH LOST COST SR MOTOR DRIVE  
 • PILOTE DE MOTEUR A BALAIS A HAUTES PERFORMANCES ASSOCIE A PILOTE DE MOTEUR SRL DE FAIBLE COUT  
 (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI (US).  
 (72) **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US). **MESCHER, Patrick, Allen**; 3345 Ridgeway Road, Bellbrook, OH 45305 (US).  
 (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 3/14, H02K 7/00, B60T 13/74**  
 (11) **WO 01/45245** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33800  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,558 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • ESTIMATED ELECTRIC CALIPER CLAMP FORCE BASED UPON ACTUATOR MOTOR POSITION  
 • ESTIMATION DE LA FORCE DE SERRAGE D'UN ETRIER EN FONCTION DE LA POSITION D'UN MOTEUR D'ACTIONNEMENT  
 (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).  
 (72) **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US).  
 (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 5/00**  
 (11) **WO 01/45246** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42684  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/169,568 **8 Dec/déc 1999** US  
**(08.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • MOTOR SYNCHRONIZATION APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE MOTEUR  
 (71) **COMAIR ROTRON, INC.** [US/US]; 2675 Custom House Court, San Diego, CA 92173 (US).  
 (72) **BROWN, Fred, A.**; 55 Delaport Place, Coronado, CA 92118 (US). **JAUREGUI, Francisco**; 1271 Camino Catalonia, Chula Vista, CA 91910 (US).  
 (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
 (81) DE GB.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/16, 6/22**  
 (11) **WO 01/45247** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33994  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,623 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • DETECTION OF ROTOR ANGLE IN A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR AT ZERO SPEED  
 • DETECTION DE L'ANGLE DU ROTOR DANS UN MOTEUR SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS A VITESSE NULLE  
 (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) **BATZEL, Todd, D.** [—/US]; 216 High Street, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/18, H02K 29/12**  
 (11) **WO 01/45248** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12702  
 (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99125017.6 **15 Dec/déc 1999** EP  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • METHOD FOR DETERMINING ANGULAR POSITION OF A PERMANENT MAGNET ROTOR OF A POLYPHASE ELECTRIC MOTOR  
 • PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR A AIMANT PERMANENT D'UN MOTEUR ELECTRIQUE POLYPHASE  
 (71) **BIEN-AIR S.A.** [CH/CH]; Länggasse 60, CH-2504 Biene (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VOILLAT, Jean-Pierre** [CH/CH]; Séprais, CH-2857 Montavon (CH).  
 (74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).  
 (81) BR CN IN JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 7/05, 7/67, 7/68, 7/685**  
 (11) **WO 01/45249** (13) A1  
 (21) PCT/US00/33799  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,558 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • LOW COST BRUSH MOTOR DRIVER IN CONJUNCTION WITH LOW COST SR MOTOR DRIVER  
 • PILOTE ECONOMIQUE DE MOTEUR A BALAIS COUPLE A UN PILOTE ECONOMIQUE DE MOTEUR SRL  
 (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI (US).  
 (72) **DISSER, Robert, John**; 804 Westminster Place, Dayton, OH 45419 (US). **MESCHER, Patrick, Allen**; 3545 Ridgeway Road, Bellbrook, OH 45305 (US).  
 (74) **MCBAIN, Scott, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 9/30**  
 (11) **WO 01/45250** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03479  
 (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/15794 **13 Dec/déc 1999** FR  
**(13.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE ROTOR FIELD COIL POWER SUCH AS A VEHICLE ALTERNATOR-STARTER  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE L'ALIMENTATION

D'UN BOBINAGE DE ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TELLE QU'UN ALTERNATEUR-DEMARREUR DE VEHICULE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(72) **PLASSE, Cédric**; 8, allée de la Pelletière, F-92380 Garches (FR). **MASSON, Philippe**; 9, place Charles Louis, F-94470 Boissy St Léger (FR). **DUBUS, Jean-Marc**; 9, avenue Michel Goutier, F-94380 Bonneuil/S/Marne (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) DE KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03B 5/12**

(11) **WO 01/45251** (13) A1

(21) PCT/US00/34095

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,840 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • VARACTOR FOLDING TECHNIQUE FOR PHASE NOISE REDUCTION IN ELECTRONIC OSCILLATORS

• TECHNIQUE DE REPLIEMENT DE VARACTOR POUR REDUCTION DE BRUIT DE PHASE DANS DES OSCILLATEURS ELECTRONIQUES

(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) **GOMEZ, Ramon, Alejandro** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **BURNS, Lawrence, M.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **KRAL, Alex** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) **BURBACH, Stephen, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03G**

(11) **WO 01/45252** (13) A2

(21) PCT/US00/33881

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,050 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • INTERPOLATOR HAVING DUAL TRANSISTOR RANKS AND RATIO-METRIC CONTROL

• INTERPOLATEUR DOTE DE DEUX RANGS DE TRANSISTORS ET D'UNE COMMANDE RATIOMETRIQUE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **GILBERT, Barrie**; 10605 N.W. Lost Park Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H**

(11) **WO 01/45253** (13) A2

(21) PCT/DE00/04493

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 121.1 **17 Dec/déc 1999** DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND A METHOD FOR THE OFFSET COMPENSATION OF A SIGNAL

• CIRCUIT ET PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE DECALAGE D'UN SIGNAL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBAUER, André** [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807 Krefeld (DE).

(74) **LAMBSBORFF, Matthias**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/00, H01F 5/00, 27/02**

(11) **WO 01/45254** (13) A1

(21) PCT/US00/33174

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,609 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(30) 09/631,472 **3 Aug/août 2000** US (03.08.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PLANAR WIDEBAND INDUCTIVE DEVICES AND METHOD

• DISPOSITIF PLANAIRE A BANDE PASSANTE A INDUCTION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(63) US 09/631,472 (CON) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 4895 Peoria Street, Denver, CO 80239 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISER, Joseph, H.** [US/US]; 4873 South Crystal Street, Aurora, CO 80015 (US). **REYNOLDS, Robert, L.** [US/US]; 806 Main Street, Platteville, CO 80651-0894 (US). **ROMERO, Larry, M.** [US/US]; 13312 Clayton Street, Thornton, CO 80241 (US).

(74) **LEWIS, Ansel, W., Jr.**; 5575 DTC Parkway, Suite 230, Greenwood Village, CO 80111-3016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/25, 9/42, 9/64, G01N 29/18**

(11) **WO 01/45255** (13) A1

(21) PCT/JP00/08961

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359312 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SAW DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES ACOUSTIQUES SUPERFICIELLES

(71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YAMANAKA, Kazushi** [JP/JP]; 6-3, Katsura 2-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 (JP).

(72, 75) **TSUKAHARA, Yusuke** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **NAKASO, Noritaka** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H 17/00, H04B 1/707**

(11) **WO 01/45256** (13) A1

(21) PCT/JP00/08980

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-357951 **16 Dec/déc 1999** JP (16.12.1999)



- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • NONCYCLIC DIGITAL FILTER AND RADIO RECEPTION APPARATUS COMPRISING THE FILTER  
• FILTRE NUMERIQUE ACYCLIQUE ET RADIO-RECEPTEUR EQUIPE DE CE FILTRE
- (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) **KENMOCHI, Nobuhiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Division, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03J 1/00**
- (11) **WO 01/45257** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12261
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,860 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SPEEDING UP SEARCH TUNING IN TELEVISION RECEIVERS  
• ACCELERATION DE LA RECHERCHE D'ACCORD DANS DES RECEPTEURS DE TELEVISION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BREKELMANS, Johannes, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K**
- (11) **WO 01/45258** (13) A2
- (21) PCT/US00/41889
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,069 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR IMPLEMENTING A PHYSICAL DESIGN FOR A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE LOGIC CIRCUIT  
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE CONCEPTION PHYSIQUE POUR UN CIRCUIT LOGIQUE A RECONFIGURATION DYNAMIQUE
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **MCCONNELL, David, A.**; 3208 Fiji Lane, Alameda, CA 94502 (US). **DASARI, Ajithkumar, V.**; 100 Buckingham Drive #236, Santa Clara, CA 95051 (US). **MA-SON, Martin, T.**; 2249 Cherrystone Drive, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 9/08**
- (11) **WO 01/45259** (13) A1
- (21) PCT/US00/41974
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/441,976 **17 Nov/nov 1999** US  
**(17.11.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING IMPERFECTLY EQUALIZED BIPOLAR SIGNALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE SIGNAUX BIPOLAIRES IMPARFAITEMENT EGALISES
- (71) **TRANSWITCH CORPORATION** [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **STAKELY, Barry, L.**; 5022 Mt. Hermon Rock Creek Road, Snowcamp, NC 27349 (US). **JARITZ, Ernesto**; 126 Oak Avenue, Apt. 3, Shelton, CT 06484 (US). **EPLEY, Phillip, R.**; 1714 Medfield Road, Raleigh, NC 27349 (US). **SHISHKOFF, Alexis**; 5700 Lanchshire Ct., Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) CA CN IL IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/003, 17/16, 17/00, H01L 23/66**
- (11) **WO 01/45260** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12371
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915757 **14 Dec/déc 1999** FR  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT WITH REDUCED INDUCTIVE COUPLING  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE A COUPLAGE PAR INDUCTION REDUIT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORDIER, Christophe** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JEAN, Patrick** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L**
- (11) **WO 01/45261** (13) A2
- (21) PCT/US00/42679
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,469 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MODEL FOR CHARGE PUMP PHASE-LOCKED LOOP  
• MODELE POUR BOUCLE A PHASE ASSERVIE A POMPE A CHARGE
- (71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)*
- (71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
*(only for / seulement pour ZW)*
- (72, 75) **MCDONAGH, Stephen** [IE/IE]; 97 Castlefield Woods, Clonsilla, Dublin 15 (IE).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/08, 7/18, 7/197**
- (11) **WO 01/45262** (13) A1
- (21) PCT/US00/34330
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,352 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING REFERENCE SIGNALS FOR NETWORK CLOCK SYNCHRONIZATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SIGNAUX DE REFERENCE POUR SYNCHRONISATION PAR RAPPORT A L'HORLOGE
- (71) **NETWORK EQUIPMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESOLOWSKI, Jan** [US/US]; 908 Glennan Drive, Redwood City, CA 94061-1126 (US).

(74) **JOHNSON, Doyle, B.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/081, 7/18, H03K 5/00, 23/68**

(11) **WO 01/45263** (13) A1

(21) PCT/US00/33908

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,621 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • FREQUENCY DIVISION/MULTIPLICATION WITH JITTER MINIMIZATION  
• MULTIPLICATION/DIVISION DE FREQUENCE AVEC MINIMISATION DE GIGUE

(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) **FALLAHI, Siavash** [IR/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **WAKAYAMA, Myles** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **VORENKAMP, Pieter** [NL/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) **TABANDEH, Raymond, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/197, 7/081**

(11) **WO 01/45264** (13) A1

(21) PCT/EP00/11832

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204327.3 **15 Dec/déc 1999** EP (15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH A FREQUENCY SYNTHESIS CIRCUIT

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE POURVU D'UN CIRCUIT DE SYNTHÈSE DE FREQUENCES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **NEUKOM, Simon, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 1/12, 1/06, 1/10**

(11) **WO 01/45265** (13) A1

(21) PCT/US00/33870

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,327 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • AVERAGING CELL MISMATCHES IN INTEGRATED CIRCUITS

• MOYENNAGE DES DEFAUTS D'APPARIEMENT DE CELLULES DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS** [—/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JOHNSTONE, Kevin**; 950 High School Way #3227, Mountain View, CA 94041 (US). **HAQUE, Yusuf, A.**; 245 Cinnabar, Woodside, CA 94062 (US). **PINCHBACK, Mark, Albert**; 345 42nd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **BOROVVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**

(11) **WO 01/45266** (13) A1

(21) PCT/JP00/08899

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359892 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DIGITAL/ANALOG CONVERTER

• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd Floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**

(11) **WO 01/45267** (13) A1

(21) PCT/JP00/08900

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359893 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OVERSAMPLING CIRCUIT AND DIGITAL/ANALOG CONVERTER

• CIRCUIT DE SURECHANTILLONNAGE ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**

(11) **WO 01/45268** (13) A1

(21) PCT/JP00/08901

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/360053 **17 Dec/déc 1999** JP (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • OVERSAMPLING CIRCUIT AND DIGITAL/ANALOG CONVERTER

• CIRCUIT DE SURECHANTILLONNAGE ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**
- (11) **WO 01/45269** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08902
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/360038 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **OVERSAMPLING CIRCUIT AND DIGITAL/ANALOG CONVERTER**
- **CIRCUIT DE SURECHANTILLONNAGE ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE**
- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd Floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/04**
- (11) **WO 01/45270** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08903
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/376793 **18 Dec/déc 1999** JP  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **DIGITAL/ANALOG CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE**
- (71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00, G11B 20/18**
- (11) **WO 01/45271** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12552
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125014.3 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **PREPARATION OF DATA FOR A REED-SOLOMON DECODER**
- **PREPARATION DE DONNEES DESTINEES A UN DECODEUR REED-SOLOMON**
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREISSMANN, Lothar** [DE/DE]; Beroldingen Strasse 8, 78078 Niedereschach (DE).
- (74) **KURTH, Dieter**; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/27, 13/29**
- (11) **WO 01/45272** (13) A1
- (21) PCT/US00/34303
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,819 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **INTERLEAVER DESIGN FOR PARSED PARALLEL CONCATENATED CODES**
- **CONCEPTION ENTRELACEE POUR CODES CONCATENES PARALLELES D'ANALYSE**
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORP.** [—/US]; Patent Docketing & Administration, 200 North Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **ELGAMAL, Hesham, M.**; 4303 Rowalt Drive, #203, College Park, MD 20740 (US).  
**HAMMONS, Roger, A., Jr.**; 14074 Saddle River Road, North Potomac, MD 20878 (US).  
**EROZ, Mustafa**; 17007 Indian Grass Drive, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corp., Patent Docketing & Administration, 200 North Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) AT CH DE DK ES FI GB LU PT SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/45273** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04344
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 299.9 **14 Dec/déc 1999** DE  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **DUPLEXER WITH IMPROVED TRANSMISSION/RECEIVING BAND SEPARATION**
- **COMMUTATEUR EMISSION/RECEPTION AYANT UNE SEPARATION EMISSION/RECEPTION AMELIOREE**
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHUL, Jürgen** [DE/DE]; Strassbergerstrasse 103, 80809 München (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/45274** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04485
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 545.9 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA AND FOR DETERMINING THE TRANSMISSION PROPERTIES IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 89, 81737 München (DE).  
**SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Jagowstrasse 42, 10555 Berlin (DE).  
**SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, 80993 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN HU JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/45275** (13) A2
- (21) PCT/KR00/01464
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/57851 **15 Dec/déc 1999** KR  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • **A POWER CONTROL DEVICE AND THE METHOD THEREFOR**

- REGULATEUR D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **PI, Yong-jun** [KR/KR]; 8-82, Yeuido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-897 (KR).
- (74) **KIM, Jong-yoon** et al. / etc.; 16th Fl., Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/45276** (13) A2
- (21) PCT/SE00/02328
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,941 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BASE STATION TRANSCIEVERS' MALFUNCTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAILLANCES D'EMETTEURS-RECEPTEURS DE STATION DE BASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CUFFARO, Angelo**; 4247 Becket St., Pierrefonds, Quebec H9H 4W8 (CA). **DES-GAGNE, Michel**; 6606 des Marronniers, St-Hubert, Quebec J3Y 8T4 (CA).
- (74) **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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/45277** (13) A2
- (21) PCT/US00/34551
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,392 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (30) 09/678,472 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ASSIGNED FINGERS
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'AFFECTATION DE FINGERS
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoulevard 1, NL-5621BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE TR)
- (72) **ALDAZ, Luis**; 1462 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **HSIA, Dan**; 14113 Recurdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 01/45278** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12393
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930004.8 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • MULTIBIT SPREAD SPECTRUM SIGNALLING
- SIGNALISATION A SPECTRE ETALE MULTIBIT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoulevard 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WHIGHT, Kenneth, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/04, H03F 1/32**
- (11) **WO 01/45279** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10095
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • LINEARISATION METHOD AND SIGNAL PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE LINEARISATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (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) **NOORI, Basim** [GB/GB]; 9 Packenham Road, Basingstoke, Hampshire RG21 8YB (GB).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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> **H04B 1/16**
- (11) **WO 01/45280** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04283
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99125116.6 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** EP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH AN OPERATIVE MODE AND AN ENERGY-SAVING STANDBY MODE, AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN THESE TWO MODES
- APPAREIL ELECTRONIQUE DOTE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT ET D'UN MODE DE REPOS A ECONOMIE D'ENERGIE ET PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE CES DEUX MODES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINER, Robert** [DE/DE]; Pappelstrasse 18, 85579 Neubiberg (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, 1/44**
- (11) **WO 01/45281** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04836
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929634.5 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RADIO SYSTEM WITH CORDLESS REMOTE PTT MODULE
- SYSTEME RADIO MUNI D'UN MODULE DE CONVERSATION DISTANT SANS FIL

- (71) **DAVIES INDUSTRIAL COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, John** [GB/GB]; Strathmore, Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).
- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, 1/44**
- (11) **WO 01/45282** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04837
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929634.5 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RADIO SYSTEM WITH UNIVERSAL COMMUNICATION INTERFACE  
● SYSTEME RADIO A INTERFACE DE COMMUNICATION UNIVERSELLE
- (71) **DAVIES INDUSTRIAL COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, John** [GB/GB]; Strathmore, Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).
- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**
- (11) **WO 01/45283** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01423
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/58894 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** KR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INFORMATION TERMINAL WITH BUILT-IN FINGERPRINT RECOGNIZER  
● TERMINAL D'INFORMATION A RECONNAISSEUR D'EMPREINTES DIGITALES INTEGRE
- (71) **NITGEN CO., LTD.** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jee, Hoon** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **KO, Eung, Ryeol** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **JUNG, Soon, Won** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **LEE, Hwi, Seok** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **LEE, Byung, Jin** [KR/KR]; 4th floor, Sanhak Research Foundation Building, 1337-31 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (74) **HANYANG INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM**; 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, 15/00, H04M 1/00, H04K 1/00, H04L 27/30, 12/28**
- (11) **WO 01/45284** (13) A1
- (21) PCT/US00/33822
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,790 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (30) 09/547,970 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR RAPIDLY DETERMINING CDMA NETWORK PERFORMANCE  
● PROCEDE ET SYSTEME D'EVALIATION RAPIDE D RENDEMENT D'UN RESEAU CDMA
- (71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 40 Sylvan Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **O'BYRNE, Vincent, A.**; 19 Dartmouth St., Boston, MA 02116 (US). **GANESH, Rajamani**; 9 Bonair Avenue, Bedford, MA 01730 (US). **KAFOFONOS, Dimitris**; 24 Patten St., Apt. 1-5, Watertown, MA 02472 (US). **FAGEN, Donna**; 11 Grove Street, Lexington, MA 02420 (US). **YANG, Ning**; 26 Beacon St., Apt. 26A, Burlington, MA 01803 (US). **YURIK, Aline**; 54 Bay State Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/44, H03H 9/70, H01P 1/15**
- (11) **WO 01/45285** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08859
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/354302 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP
- (30) 2000/53049 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** JP
- (30) 2000/77605 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HIGH-FREQUENCY COMPOSITE SWITCH COMPONENT  
● COMPOSANT COMPOSITE, HAUTE FREQUENCE, DE COMMUTATION
- (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) **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawajimachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP). **TSURUNARI, Tetsuya** [JP/JP]; 3-14-130, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 1-13-26, Fukaehonmachi Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0021 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 14-16, Ikedanishimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0036 (JP). **MURAKAMI, Kozo** [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/56, H03F 1/32**

(11) **WO 01/45286** (13) A1

(21) PCT/EP00/11921

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,929 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TRANSMITTER IMAGE SUPPRESSION IN TDD TRANSCIEVERS

• SUPPRESSION DE L'IMAGE D'EMETTEUR DANS DES EMETTEURS-RECEPTEURS TDD

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOHINDRA, Rishi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 01/45287** (13) A1

(21) PCT/FI00/01096

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992694 **15 Dec/déc 1999** FI  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD OF RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNAL, AND RECEIVER

• RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAL A SPECTRE ETALE

(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) **KÄRNÄ, Juha** [FI/FI]; Tontunmäentie 31 A 1, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 01/45288** (13) A1

(21) PCT/RU99/00494

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL SEARCHING USING CORRELATION

• PROCEDES ET APPAREIL DE RECHERCHE DE SIGNAUX PAR CORRELATION

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Rui, R.** [CA/CA]; 1204-900 Dynes Road, Ottawa, Ontario K2C 3L6 (CA).

**EL-TARHUNI, Mohamed, G.** [LY/CA]; 72-F Brockington Crescent, Nepean, Ontario K2G 5L1 (CA). **GARMONOV, Alexandr V.** [RU/RU]; ul. Ljuby Shevtsovoi, 5/1-6, Voronezh, 394062 (RU). **KRAVTSOVA, Galina S.** [RU/RU]; ul. Koltsovskaya, 39-56, Voronezh, 394030 (RU). **SCHUKIN, Nikolai I.** [RU/RU]; ul. Karla Marxa, 66-50, Voronezh, 394000 (RU).

(74) **KLJUKIN, Vyacheslav Alexandrovich**; B.Palashovsky per., 3-2, Moscow, 103104 (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 RU SD SE 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 1/707**

(11) **WO 01/45289** (13) A1

(21) PCT/US00/29511

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,830 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SELECTIVE JOINT DEMODULATION SYSTEMS AND METHODS FOR RECEIVING A SIGNAL IN THE PRESENCE OF NOISE AND INTERFERENCE

• SYSTEMES DE DEMODULATION CONJOINTE SELECTIVE ET PROCEDES PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL EN PRESENCE DE BRUIT ET D'INTERFERENCE

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOLNAR, Karl, J.**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H04B 1/707**

(11) **WO 01/45290** (13) A1

(21) PCT/US00/33902

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,150 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(30) 60/185,370 **28 Feb/fév 2000** US  
(28.02.2000)

(30) 09/668,743 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SLIDING MATCHED FILTER WITH FLEXIBLE HARDWARE COMPLEXITY

• FILTRE ADAPTE COMBINE A UN INTEGRETEUR PRESENTANT UNE COMPLEXITE MATERIELLE SOUPLE

(71) **GOLDEN BRIDGE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 185 Route 36, West Long Branch, NJ 07764 (US).

(72) **YANG, Gang**; 18 Victoria Drive, Eatontown, NJ 07724 (US). **LI, Don**; 70 Waterford Avenue, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **GEORGE, Keith, E.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/23, H04L 12/64**

(11) **WO 01/45291** (13) A1

(21) PCT/EP99/10096

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A DELAY MEASUREMENT SYSTEM IN A PACKET NETWORK

• SYSTEME DE MESURE DU RETARD DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

- (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) **KIRLA, Olli** [FI/FI]; Juhana-Herttuantie 5 A 28, FIN-00600 Helsinki (FI).  
**HAEGGSTRÖM, Johan** [FI/FI]; Alberganesplanadi 2 A 28, FIN-02600 Espoo (FI).  
**KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Kyyhkysmäski 22 B 19, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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> **H04B 3/23**
- (11) **WO 01/45292** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12118
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 242.5 **14 Dec/déc 1999** DE (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR SIGNAL ECHOES THAT OCCUR IN DUPLEX DATA TRANSMISSION DURING DISCRETE MULTI-TONE MODULATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR COMPENSER L'ECHO DE SIGNAL DANS LA TRANSMISSION DE DONNEES EN DUPLEX LORS DE LA MODULATION DISCRETE PAR OSCILLATEUR MULTITONORE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENK, Heinrich** [DE/DE]; Fatimasstrasse 3, 81476 München (DE). **STRAEUSS-NIGG, Dietmar** [AT/AT]; Kosmonhuberstrasse 4, A-9500 Villach (AT). **SCHNEIDER, Stefan** [AT/AT]; Kasernenstrasse 21A, A-8010 Graz (AT).
- (74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 01/45293** (13) A2
- (21) PCT/US00/32705
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,962 **17 Dec/déc 1999** US (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SATELLITE RELAY METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE RELAIS SATELLITE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ORCUTT, Edward, Kerry**; 452 N. Bedford Ct., Chandler, AZ 85225 (US). **TURCOTTE, Randy, Lee**; 1329 LaVieve, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 01/45294** (13) A2
- (21) PCT/US00/33666
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,136 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SELF-ALIGNING WIRELESS INTERFACE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFACE RADIO AUTO-ADAPTATIF
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HABER, William, J.**; 5603 S. Sailor's Reef Road, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 01/45296** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01088
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992691 **15 Dec/déc 1999** FI (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ITERATIVELY IMPROVING A CHANNEL ESTIMATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER ITERATIVEMENT UNE ESTIMATION DE CANAL
- (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) **PUKKILA, Markku** [FI/FI]; Itätulenkuja 3 A 1, FIN-02100 Espoo (FI). **NEFEDOV, Nikolai** [RU/FI]; Sunantie 19 I 26, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **H04B 7/005**

(11) **WO 01/45297** (13) A1

(21) PCT/GB00/04819

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929577.6 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)

(30) 0024105.9 **3 Oct/oct 2000** GB  
(03.10.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING THE TRANSMISSION  
POWER IN A RADIO COMMUNICA-  
TIONS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE COMMANDER LA PUIS-  
SANCE D'EMISSION DANS UN SYS-  
TEME DE RADIOCOMMUNICATION

- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**  
[GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane,  
Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SETTY, David** [GB/GB]; 33 Avon Cres-  
cent, Romsey, Hampshire SO51 5PX (GB).  
**SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter  
Weg 6, 13503 Berlin (DE). **OESTRE-  
ICH, Stefan** [DE/DE]; Austrasse 18, 83607  
Holzkirchen (DE). **LEHMANN, Gerald**  
[DE/DE]; Kanzlerweg 18, 12101 Berlin  
(DE).

- (74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual  
Property Department, Siemens Shared Ser-  
vices Limited, Siemens House, Oldbury,  
Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 01/45298** (13) A1

(21) PCT/JP00/08939

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/358744 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSMISSION WITH INTERFER-  
ENCE SUPPRESSION

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION  
AVEC SUPPRESSION D'INTERFE-  
RENCE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402,  
Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048  
(JP).

- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-  
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,  
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 TR); 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 01/45299** (13) A1

(21) PCT/US00/32377

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,442 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • OPTIMIZATION OF RADIO RECEIVER  
UPLINK POWER WINDOW

• OPTIMISATION D'UNE FENETRE DE  
PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE  
D'UN RECEPTEUR RADIO

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 740 East Camp-  
bell Road, Richardson, TX 75081 (US).

- (72) **LIN, Zongde**; 10109 Noel Drive, Frisco, TX  
75035 (US). **HUANG, Dongjie**; 3112 Spring  
Grove Drive, Plano, TX 75025 (US).

- (74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Eric-  
sson Inc., 1010 East Arapaho Road, MS F-11,  
Richardson, TX 75081 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/02, 15/00, H04L 1/02**

(11) **WO 01/45300** (13) A1

(21) PCT/US00/32994

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,372 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • METHOD AND WIRELESS SYSTEMS  
USING MULTIPLE ANTENNAS AND  
ADAPTIVE CONTROL FOR MAXIMIZ-  
ING A COMMUNICATION PARAME-  
TER

• PROCEDE ET SYSTEMES SANS FILS  
UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES  
ET UNE COMMANDE ADAPTIVE  
POUR MAXIMISER UN PARAMETRE  
DE COMMUNICATION

- (71) **IOSPAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 3099  
N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).

- (72) **PAULRAJ, Arogyaswami, J.**; 3099 N. First  
Street, San Jose, CA 95134 (US). **GESBERT,  
David, J.**; 3099 N. First Street, San Jose, CA  
95134 (US). **SEBASTIAN, Peroor, K.**; 3099  
N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).  
**TELLADO, Jose**; 3099 N. First Street, San  
Jose, CA 95134 (US).

- (74) **SHORT, Brian, R.**; Iospan Wireless, Inc.,  
P.O. Box 641867, San Jose, CA 95164-1867  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/06**

(11) **WO 01/45301** (13) A1

(21) PCT/EP00/11914

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,627 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE  
WITH TWO TRANSMIT ANTENNAS

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
MOBILE AVEC DEUX ANTENNES DE  
TRANSMISSION

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **DVORKIN, Vladimir**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Interna-  
tionaal 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/08**

(11) **WO 01/45302** (13) A1

(21) PCT/GB00/04730

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**



- (25) en (26) en
- (30) 9929873.9 **18 Dec/déc 1999** GB  
(18.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE RECEPTION OF SPREAD SPECTRUM SIGNALS USING ADAPTIVE ANTENNA ARRAYS  
• AMELIORATIONS CONCERNANT LA RECEPTION DE SIGNAUX A SPECTRE ETALE AU MOYEN DE RESEAUX D'ANTENNES ADAPTATIFS
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLS, Michael, Colin** [GB/GB]; 49 Brookfields, West Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6GS (GB).
- (74) **CONDON, Neil** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/15, 7/145**
- (11) **WO 01/45303** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04775
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929489.4 **15 Dec/déc 1999** GB  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • RADIO COVERAGE IN CLOSED ENVIRONMENTS  
• COUVERTURE RADIO DANS DES ENVIRONNEMENTS CLOS
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUTTLEBEE, Walter, Harold, William** [GB/GB]; 51 St. Blaize Road, Romsey, Hampshire SO51 7JY (GB).
- (74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 01/45305** (13) A2
- (21) PCT/US00/41470
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/432,558 **3 Nov/nov 1999** US  
(03.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DIGITAL NODE FOR HYBRID FIBER/COAX NETWORK  
• NOEUD NUMERIQUE POUR RESEAU HYBRIDE FIBRES OPTIQUES/CABLES COAXIAUX
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **DONOHUE, John, E.**; 181 Sunset Ridge Road, Southbury, CT 06488 (US). **GURUSAMI, Aravanan**; 25 Blossom Lane, Wallingford, CT 06492 (US). **GREENE, Clarke, V.**; 92-B2 Cynthia Lane, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **FOGG, David, N.**; Fogg, Slifer & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H04B 10/145, G02B 6/34, H01S 3/137, 5/0687**
- (11) **WO 01/45306** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12857
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125209.9 **17 Dec/déc 1999** EP  
(17.12.1999)
- (30) 60/171,611 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCKING THE WAVELENGTH OF AN OPTICAL SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BLOQUER LA LONGUEUR D'ONDE D'UN SIGNAL OPTIQUE
- (71) **OPTICAL TECHNOLOGIES USA CORPORATION** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIANCIOLA, Aurelio** [IT/IT]; Via Giuseppe Verdi, 6, I-27045 Casteggio (IT). **MILANESE, Paolo** [IT/IT]; Via San Martino, 2, I-27020 Olevano Di Lomellina (IT).
- (74) **OPTICAL TECHNOLOGIES USA CORPORATION**; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**
- (11) **WO 01/45307** (13) A1
- (21) PCT/US00/33944
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,887 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK PLANNING

- PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESEAU
- (71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 40 Sylvan Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **VICHARELLI, Pablo, A.**; 151 Munroe Hill Road, Carlisle, MA 01741 (US). **BOYER, Pete, A.**; 88 Beacon Street #53, Somerville, MA 02143 (US). **FREEMAN, David, F.**; Apartment 228, 24 Kenmar Drive, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Hørsen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H**
- (11) **WO 01/45308** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04807
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,454 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INTERNET ENABLED BROADCAST RECEIVING APPARATUS  
• RECEPTEUR RADIO VALIDE POUR INTERNET
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, S** [GB/GB]; 341 Caephilly Road, Cardiff, Gwent CF14 4QF (GB).
- (74) **RYAN, J., P., W.**; Nortel Networks UK Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J**
- (11) **WO 01/45309** (13) A2
- (21) PCT/US00/41975
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/441,977 **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PHASE/FREQUENCY DETECTOR FOR DEJITTER APPLICATIONS  
• DETECTEUR DE PHASE/FREQUENCE DESTINE A DES APPLICATIONS DE SUPPRESSION DE GIGUE
- (71) **TRANSWITCH CORPORATION** [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **SHISHKOFF, Alexis**; 5700 Lancashire Ct., Raleigh, NC 27606 (US). **STAKELY, Barry, L.**; 5022 Mt. Hermon Rock Creek Road, Snowcamp, NC 27349 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) CA CN IL IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/26**
- (11) **WO 01/45310** (13) A1
- (21) PCT/US00/33213
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,269 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS FOR IMPLEMENTING A TALKGROUP CALL IN A MULTICAST IP NETWORK  
• PROCEDES DE MISE EN OEUVRE D'UN APPEL DE GROUPE DANS UN RESEAU IP DE MULTIDIFFUSION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MAHER, John, W.**; 2845 Boerderij Way, Woodstock, IL 60198 (US). **MCDONALD, Daniel, J.**; 71 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US). **BIGGS, Robert**; 1961 Ozark Parkway, Algonquin, IL 60102 (US). **DE-RANGO, Mario**; 536 Meadowview Drive, Wauconda, IL 60084 (US).
- (74) **SANTEMA, Steven, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04L 1/22, H04B 10/00**
- (11) **WO 01/45311** (13) A1
- (21) PCT/US00/33720
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/459,947 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • OPTICAL RING PROTECTION APPARATUS AND METHODS  
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE BOUCLE OPTIQUE
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERSTEL, Ornan, A.** [IL/US]; Apt. 2, 10253 Parkwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **RAMASWAMI, Rajiv, R.** [IN/US]; 758 Carlisle Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **ARNOLD, Jack, M.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04Q 11/00**
- (11) **WO 01/45312** (13) A1
- (21) PCT/US00/33899
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,077 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • 1:N PROTECTION IN AN OPTICAL TERMINAL  
• PROTECTION 1 A N DANS UN TERMINAL OPTIQUE
- (71) **TELLABS OPERATIONS INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) **GERSTEL, Ornan, A.**; 10253 Parkwood Drive, Apt. 2, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **DIANA, Leonard, P.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04L**

- (11) **WO 01/45313** (13) A2  
(21) PCT/US00/34397  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,808 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● ENHANCED VIDEO PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD USING A LOCAL HOST FOR NETWORK COMMUNICATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION VIDEO AMELIORES DANS LESQUELS UN HOTE LOCAL ASSURE LA COMMUNICATION AVEC LE RESEAU  
(71) **ACTV, INC.** [US/US]; Rockefeller Center, Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).  
(72) **ULLMAN, Craig, D.**; 112 Willow Street #4A, Brooklyn, NY 11201 (US). **ABATO, Michael, R.**; 64 Prescott Avenue, White Plains, NY 10605 (US). **HARRINGTON, Jeffrey, M.**; 442 Sixth Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **DUDA, Carl, R.**; 449 Old Coast Highway #4B, Santa Barbara, CA 93103 (US).  
(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 17th Street, Denver, CO 80202-5644 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 7/00**

- (11) **WO 01/45314** (13) A2  
(21) PCT/US00/33984  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,778 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PULSED CABLE TELEPHONY  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR TELEPHONIE PAR CABLE A IMPULSIONS  
(71) **MICROTUNE, INC.** [US/US]; 2201 10th Street, Plano, TX 75074 (US).  
(72) **TADDIKEN, Albert, H.**; 1406 Red Oak Circle, Farmersville, TX 75442 (US).

- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 7/04**

- (11) **WO 01/45315** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12617  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/453,485 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● SYMBOL SAMPLING TIME DETERMINATION OF A HARD DECISION RADIO RECEIVER  
● DETERMINATION DU TEMPS D'ECHANTILLONNAGE DE SYMBOLES D'UN RECEPTEUR RADIO A DECISION FERME  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **PERSSON, Joakim**; Iliogrändan 147, S-224 72 Lund (SE). **WILHELMSSON, Leif**; Lyftvägen 5, S-240 10 Dalby (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06F 12/14**

- (11) **WO 01/45316** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01114  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/58131 **16 Dec/déc 1999** KR  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING TEXT WATERMARK  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER UN FILIGRANE TEXTUEL  
(71) **MARKANY INC.** [KR/KR]; Ssanglim Building, 10th floor, 151-11 Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul 100-400 (KR).

- (72) **LEE, Won, Ha**; Jukong Apt. 511-806, 500-1 Bugae-dong, Bupyeong-gu, Incheon-Kwangyoksi 403-100 (KR). **CHO, Jung, Seok**; 1160-36 Shinjeong 3-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-073 (KR). **SHIN, Seung, Won**; Dongseong Apt., 12-301, Sinae 1-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-131 (KR). **CHOI, Jong, Uk**; Seongwon Apt. 2-1301, 1 Wooi-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-090 (KR).

- (74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

- (11) **WO 01/45317** (13) A2  
(21) PCT/US00/29595  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,363 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR SELECTIVE ENCRYPTION AND DECRYPTION OF POINT TO MULTI-POINT MESSAGES  
● PROCEDES ET APPAREIL POUR LE CHIFFREMENT ET LE DECHIFFREMENT SELECTIFS DE MESSAGES POINT A MULTIPOINT  
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(72) **IRVIN, David, R.**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).  
(74) **GLATZ, Robert, W.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 9/06, 9/00**

- (11) **WO 01/45318** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10026  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) • HIGH THROUGHPUT AND FLEXIBLE DEVICE TO SECURE DATA COMMUNICATION  
• DISPOSITIF SOUPLE A HAUTE CAPACITE DESTINE A SECURISER LES COMMUNICATIONS 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) **KIVIMÄKI, Tommi** [FI/FI]; Nokia Research Center, P.O. Box 100, FIN-33721 Tampere (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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> **H04L 9/08, H04Q 7/32**
- (11) **WO 01/45319** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02538
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904683-1 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A SHORT-RANGE RADIO LINK  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON RADIO COURTE DISTANCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PHILIPSSON, Lars**; Bredgatan 7B, S-222 21 Lund (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); 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 01/45321** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04410
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 261.1 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF MODULES USING INFORMATION TRANSMITTED FROM A CONTROL DEVICE VIA A DATA BUS, A TRIGGER DEVICE AND A TEST CIRCUIT  
• SYSTEME POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE MODULES AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EFFECTUEE PAR UN APPAREIL DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN BUS DE DONNEES, APPAREIL D'AMORÇAGE ET CIRCUIT DE CONTROLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Claus** [DE/DE]; Elferstrasse 5, 93053 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/45322** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04500
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,677 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • PRESENCE MANAGEMENT SYSTEM USING CONTEXT INFORMATION  
• SYSTEME DE GESTION DE PRESENCE FAISANT APPEL A UNE INFORMATION DE CONTEXTE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIES, Elwyn, B.** [GB/GB]; 60 The Butts, Ely, Cambridgeshire CB7 5AW (GB).  
**HARKER, Andrew, Newton** [GB/GB]; 20A Nursery Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3HL (GB).  
**STRINGER, David, Robert** [GB/GB]; 72 Broom Grove, Knebworth, Hertfordshire SG3 6BQ (GB).  
**PARSONS, Eric, W.** [CA/CA]; 19 Carlisle Circle RR4, RR4, Ashton Ontario K0A 1B0 (CA).  
**ARMSTRONG, Steven, M.** [CA/CA]; 24 Hillview Road, Nepean, Ontario K2H 5G5 (CA).
- (74) **CUTFORTH, Peter**; Nortel Networks, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 TR); 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 01/45323** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02023
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929794.7 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS  
• APPAREIL DE TRANSMISSION 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) **KEKKI, Sami** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**LONGONI, Fabio** [IT/IT]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**WOLKER, Roland** [DE/DE]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 1LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/45324** (13) A2  
(21) PCT/US00/42726  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,043 **10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING ADDRESSES FROM THE DELIVERY SCHEME IN A VIRTUAL PRIVATE NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR DISSOCIER DES ADRESSES D'UN MECANISME DE REMISE DANS UN RESEAU VIRTUEL PRIVE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CARONNI, Germano**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit**; Apartment J207, 2000 Walnut Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.**; 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep**; 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.**; 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.**; 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/45325** (13) A2  
(21) PCT/US00/42816  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/170,551 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TUNING TO AN IN-BAND CHANNEL AND FOR IDENTIFICATION VIA RETURN-PATH  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ACCORD SUR UNE VOIE INTRABANDE ET D'IDENTIFICATION VIA TRAJET DE RETOUR
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAHRAINI, Ardavan** [US/US]; 411 Colonsay Court, Duluth, GA 30097 (US). **JOST, Arthur, P.** [US/US]; 307 Keatley Drive, Mount Laurel, NJ 30097 (US).
- (74) **GILLY, Richard, P.**; Richard P. Gilly Intellectual Property Law Offices, P.C., One Penn Center, Suite 1500, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103-1815 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/18**  
(11) **WO 01/45326** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12215  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99125304.8 **17 Dec/déc 1999 EP (17.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TELECOMMUNICATION CONFERENCE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UNE TELECONFERENCE
- (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) **SJÖHOLM, Marie, Susanna** [SE/SE]; Årstavägen 89, S-120 58 Årsta (SE). **BAUMANN, Erich** [CH/SE]; Dalkarlsvägen 18, S-141 40 Huddinge (SE). **VILLAFRANCE, Angel, Luis** [CU/SE]; Vattumannsgatan 146, S-136 22 Haninge (SE). **BJÖRK, Niklas** [SE/SE]; Ågatan 18, S-172 62 Sundbyberg (SE). **MORRIS, Mario** [SE/SE]; Tantogatan 71, S-118 42 Stockholm (SE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24, 12/26**  
(11) **WO 01/45327** (13) A1  
(21) PCT/ZA99/00140  
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● INFORMATION NETWORK MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE RESEAU D'INFORMATIONS
- (71) **DYDX (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 135 Marina Drive, Sunspruit, Honeydew, P.O. Box 4036, Honeydew 2040 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HADAS, Nevo** [ZA/ZA]; 135 Marina Drive, Sunspruit, Honeydew, P.O. Box 4036, Honeydew 2045 (ZA).
- (74) **NEL, Pierre, Hercules**; PO Box 74575, Lynnwoodridge 0040, Pretoria 0001 (ZA).
- (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> **H04L 12/28**  
(11) **WO 01/45328** (13) A1  
(21) PCT/EP99/10097  
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● A METHOD FOR CONTENTION FREE TRAFFIC DETECTION  
● PROCEDE DE DETECTION DE TRAFFIC SANS COLLISION
- (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) **HAUTALA, Petri** [FI/FI]; Vaajakatu 5 K 214, FIN-33721 Tampere (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, 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> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/45329** (13) A1

(21) PCT/JP99/07042

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● GATEWAY AND DISTRIBUTED SYSTEM USING THE GATEWAY

● PASSERELLE ET SYSTEME REPARTI UTILISANT LADITE PASSERELLE

(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) **YOKOYAMA, Takanori** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NAGAURA, Wataru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-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> **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 01/45330** (13) A1

(21) PCT/US00/29010

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,288 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHODS FOR IMPLEMENTING A TALKGROUP CALL WITH COMPETING SOURCES IN A MULTICAST IP NETWORK

● PROCEDES DE MISE EN APPLICATION D'UNE COMMUNICATION D'UN GROUPE DE CONVERSATION AVEC DES SOURCES CONCURRENTES DANS UN RESEAU MULTIDESTINATAIRE IP

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MAHER, John, W.**; 2845 Boerderij Way, Woodstock, IL 60198 (US). **MCDONALD, Daniel, J.**; 71 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US). **KORUS, Michael**; 4210 Crimson Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **SANTEMA, Steven, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51) **H04L 12/56**

(11) **WO 01/45331** (13) A1

(21) PCT/EP99/09875

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● CONGESTION CONTROL METHOD FOR A PACKET-SWITCHED NETWORK

● PROCEDE DE REGULATION DE CONGESTION DANS UN RESEAU COMMUTE PAR PAQUETS

(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) **MA, Jian** [FI/CN]; Capital Paradise 3361, Shun Yi District, Beijing 100876 (CN).

**PENG, Fei** [CN/CN]; National Key Lab of Switching Technology And Telecommunication Networks, P.O. Box 205, Beijing 100876 (CN). **WU, Jing** [CN/CN]; National Key Lab of Switching Technology and Telecommunication Networks, P.O. Box 205, Beijing 100876 (CN).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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> **H04L 12/56**

(11) **WO 01/45332** (13) A1

(21) PCT/GB00/04785

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929877.0 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** GB

(30) 0024467.3 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INTERNET ACCESS

● AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A L'ACCES INTERNET

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCANN, Stephen** [GB/GB]; 1 Jeffries Close, Rownhams, Southampton, Hampshire SO16 8DS (GB). **HANCOCK, Robert** [GB/GB]; 22 River View Road, Bitterne Park, Southampton, Hampshire SO18 1NW (GB). **WEST, Mark, Alan** [GB/GB]; 5 Langham Close, North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9NT (GB).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/45333** (13) A1

(21) PCT/SE00/02134

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904655-9 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD OF CONFIGURING AN INTERFACE BETWEEN A SERVING GPRS SUPPORT NODE AND A BASE STATION SYSTEM

● PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE INTERFACE ENTRE UN NOEUD SUPPORT DE SERVICE GPRS ET UN SYSTEME DE STATION DE BASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NILSSON, Torsten**; P1 1077 Lur, S-280 23 Hästveda (SE). **WILHELMSSON, Lars**; Höglidsvägen 15A, S-182 47 Enebyberg (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 01/45334** (13) A1

(21) PCT/US00/33773

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,032 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● BACKPLANE ARCHITECTURE FOR DYNAMIC SYNCHRONOUS TRANSFER MODE  
● ARCHITECTURE FOND DE PANIER POUR MODE DE TRANSFERT SYNCHRONIQUE DYNAMIQUE
- (63) US 09/062,524 (CIP)  
17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)
- (71) **DYNARC INC. doing business as NETWORK ARCHITECTURE INC, IN CA** [US/US]; 490 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMFELT, Lars, Hakan** [SE/US]; 960 N. California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/45335** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01044
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992593 **2 Dec/déc 1999** FI  
**(02.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CALL ROUTING IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● ACHEMINEMENT D'APPEL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **SALOVUORI, Heikki** [FI/FI]; Fregatikuja 3, FIN-00850 Helsinki (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/00, H03F 1/30**
- (11) **WO 01/45336** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02201
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904642-7 **17 Dec/déc 1999** SE  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● AN ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER DISSIPATION IN A LINE DRIVER  
● AGENCEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LA DISSIPATION DE PUISSANCE DANS UN CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BARKARÖ, Stefan**; Plogvägen 3, S-169 59 Solna (SE).
- (74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/08**
- (11) **WO 01/45337** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04403
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 59 982.3 **13 Dec/déc 1999** DE  
**(13.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING DATA TRANSMISSION USING DIFFERENTIAL TRANSMISSION METHODS WITH A DIRECT VOLTAGE PORTION  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER LA TRANSMISSION DE DONNEES A L'AIDE DE PROCEDES DE TRANSMISSION DIFFERENTIELS A COMPOSANTE CONTINUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEBLER, Frank** [DE/DE]; Haidelweg 22 a, 81241 München (DE). **DAUERER, Jörg** [DE/DE]; Birkenstrasse 48, 82194 Gröbenzell (DE). **STEIB, Gerhard** [DE/DE]; Thelemannstrasse 14, 81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**
- (11) **WO 01/45338** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04494
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 60 559.9 **15 Dec/déc 1999** DE  
**(15.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● RECEIVING DEVICE FOR ANGLE-MODULATED SIGNALS  
● RECEPTEUR POUR SIGNAUX A MODULATION ANGULAIRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBAUER, André** [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807 Krefeld (DE). **BRÜCKMANN, Dieter** [DE/DE]; Gocher Weg 12, 40670 Meerbusch (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**
- (11) **WO 01/45339** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12676
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 123.8 **17 Dec/déc 1999** DE  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR ESTIMATING THE FREQUENCY SHIFT OF A CPFSK SIGNAL  
● PROCEDE D'EVALUATION DU DEPLACEMENT DE FREQUENCE D'UN SIGNAL A MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE A CONTINUITE DE PHASE (CPFSK)
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBAUER, André** [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807 Krefeld (DE).
- (74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 TR).



- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, 5/02**  
(11) **WO 01/45340** (13) A1  
(21) PCT/US00/34192  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,343 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● BIT ALLOCATION METHOD IN A MULTICARRIER SYSTEM  
● PROCEDE D'AFFECTATION BINAIRE DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES  
(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 07130 (US).  
(72) **YONG, Mei**; 3 Walnut Street, Acton, MA 01750 (US).  
(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 01/45341** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03849  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 0020388.5 **21 Aug/août 2000** GB  
(21.08.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PSEUDO UNIFORM RESOURCE LOCATORS IN A SECURITY SYSTEM  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PSEUDO-LOCALISATEURS DE RESSOURCES UNIFORMES, DANS UN SYSTEME DE SECURITE  
(71) **AUTHORISZOR LIMITED** [GB/GB]; Windsor House, Cornwall Road, North Yorkshire HG1 2PW (GB).  
(72) **WRAY, David, Robert**; Dove House, Shibden Hall Road, Halifax HX3 9XA (GB). **BLANCHFIELD, David, John**; Sunwood Farm, Cockin Lane, Clayton, Bradford BD14 6PY (GB).  
(74) **WILLIAM JONES**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 01/45342** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04499  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,781 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) ● PRESENCE MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE PRESENCE  
(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72) **HARKER, Andrew, Newton**; 20A Nursery Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3HL (GB). **STRINGER, David, Robert**; 72 Broom Grove, Knebworth, Hertfordshire SG3 6BQ (GB). **PARSONS, Eric, W.**; 19 Carlisle Circle RR4, RR4, Ashton, Ontario K0A 1B0 (CA). **ARMSTRONG, Steven, M.**; 24 Hillview Road, Nepean, Ontario K2H G5G (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAVIES, Elwyn, B.** [GB/GB]; 60 The Butts, Ely, Cambridgeshire CB7 5AW (GB).

- (74) **CUTFORTH, Peter**; Nortel Networks, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 TR); 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 01/45343** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04512  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,654 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● ANONYMITY IN A PRESENCE MANAGEMENT SYSTEM  
● ANONYMITE DANS UN SYSTEME DE GESTION DE PRESENCE

- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center Of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAVIES, Elwyn, B.** [GB/GB]; 60 The Butts, Ely, Cambridgeshire CB7 5AW (GB). **HARKER, Andrew, Newton** [GB/GB]; 20A Nursery Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3HL (GB). **STRINGER, David, Robert** [GB/GB]; 72 Broom Grove, Knebworth, Hertfordshire SG3 6BQ (GB). **PARSONS, Eric, W.** [CA/CA]; 19 Carlisle Circle RR4, RR4, Ashton, Ontario K0A 1B0 (CA). **ARMSTRONG, Steven, M.** [CA/CA]; 24 Hillview Road, Nepean, Ontario K2H 5G5 (CA).

- (74) **CUTFORTH, Peter**; Nortel Networks, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 TR); 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 01/45344** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01800  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,141 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

- (54) ● POINT-TO-POINT PREFIX PROTOCOL  
● PROTOCOLE PREFIXE POINT A POINT

- (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) **MÄENPÄÄ, Jari**; Pispankatu 27 As. 3, FIN-33240 Tampere (FI).

- (74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 01/45345** (13) A2  
 (21) PCT/IB00/01849  
 (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/170,909 **15 Dec/déc 1999** US  
**(15.12.1999)**  
 (30) 60/176,985 **19 Jan/jan 2000** US  
**(19.01.2000)**  
 (30) 09/733,492 **8 Dec/déc 2000** US  
**(08.12.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DYNAMIC, DUAL-MODE WIRELESS NETWORK ARCHITECTURE WITH A SPLIT LAYER 2 PROTOCOL  
 • ARCHITECTURE DE RESEAU DYNAMIQUE BIMODE SANS FIL AVEC PROTOCOLE DE COUCHE 2 SEPARÉE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, MontrEal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **FONG, Mo-Han**; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (CA). **WU, Geng**; 3401 Spring Mount Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 01/45346** (13) A2  
 (21) PCT/IB00/01863  
 (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/466,619 **17 Dec/déc 1999** US  
**(17.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • A CLIENT-SERVER NETWORK FOR MANAGING INTERNET PROTOCOL VOICE PACKETS  
 • RESEAU CLIENT-SERVEUR SERVANT A GERER DES PAQUETS VOCAUX DE PROTOCOLE INTERNET
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **FOBERT, Joseph**; 1414 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **NAVARATNAM, Srivallipurandan**; 3606 Long Ridge Road, Durham, NC 27514 (US). **DAGERT, Patrick, James**; 1904 North Hills Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **MCKINNON, Steve, John**; 115 Monarch Way, Cary, NC 27511 (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 TR); 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 01/45347** (13) A2  
 (21) PCT/SE00/02349  
 (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,295 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**  
 (30) 09/621,128 **21 Jul/juil 2000** US  
**(21.07.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING NETWORK SERVICE ENTITY IDENTIFIERS UTILIZING A Gb-OVER-IP INTERFACE IN A GPRS NETWORK  
 • SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT DES IDENTIFICATEURS D'ENTITE DE SERVICES DE RESEAUX AU MOYEN D'UNE INTERFACE Gb-IB DANS UN RESEAU GPRS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BALAZINSKI, Bartosz**; 8865 De Chateaubriand, Montreal, Quebec H2M 1X4 (CA). **HOSSAIN, Mahmood**; 5300 Garland Place, Apt. #303, Montreal, Quebec H3X 3Y5 (CA). **RACINE, Yves**; 500 Abeland, Apt #111, Verdun, Quebec H3E 1B7 (CA).
- (74) **KLAS, Norin**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 01/45348** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33187  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/460,575 **14 Dec/déc 1999** US  
**(14.12.1999)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • BRIDGE FOR CAN TO TCP/IP CONNECTION  
 • PONT POUR LA CONNEXION CAN A TCP/IP
- (71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) **MARBACH, Alain**; 231 Washington Street, Belmont, MA 02478 (US). **LANGER, Wolfgang**; 284 Richards Avenue, Apt. 2, Portsmouth, NH 03801 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 01/45349** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33974  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,303 **16 Dec/déc 1999** US  
**(16.12.1999)**  
 (30) 09/638,170 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SCALABLE DOMAIN NAME SYSTEM WITH PERSISTENCE AND LOAD BALANCING  
 • SYSTEME DE NOM DE DOMAINE (SERVEUR DNS) DIMENSIONNABLE A PERSISTANCE ET EQUILIBRAGE DE CHARGE
- (71) **SPEEDERA NETWORKS, INC.** [US/US]; 4800 Great America Parkway, Suite 220, Santa Clara, CA 95054-1227 (US).
- (72) **SWILDENS, Eric, Sven-Johan**; 723 Tiana Lane, Mountain View, CA 94041 (US). **DAY, Richard, David**; 912 Rich Avenue #3, Mountain View, CA 94040 (US). **GARG, Vikas**; 1541 Larkwood Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **WONG, Kirk, D.**; Speedera Networks, Inc., Suite 220, 4800 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1227 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
 (11) **WO 01/45350** (13) A2  
 (21) PCT/US00/42601

- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/172,494 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (30) 60/173,938 **30 Dec/déc 1999** US  
(30.12.1999)
- (30) 60/182,958 **16 Feb/fév 2000** US  
(16.02.2000)
- (30) 09/606,579 **29 Jun/juin 2000** US  
(29.06.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK INTERMEDIARY SYSTEM  
• SYSTEME INTERMEDIAIRE DE RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **DATASAFE, INC.** [US/US]; 30-31 Union Wharf, 1st Floor, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **MULLER, David, F.;** 87 Chestnut Street, Boston, MA 02108 (US). **GRUNDY, Adrian, R.;** 418 Glen Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) **ROOS, Richard et al. / etc.;** Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 01/45351** (13) A2  
(21) PCT/US00/42640
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/458,021 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SCALABLE SECURITY ASSOCIATIONS FOR GROUPS FOR USE IN A PRIVATE NETWORK USING A PUBLIC-NETWORK INFRASTRUCTURE  
• ASSOCIATIONS DE SECURITE EXTENSIBLES POUR GROUPEES, A UTILISER DANS UN RESEAU PRIVE DANS LEQUEL UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU PUBLIC EST EMPLOYEE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CARONNI, Germano;** 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUPTA, Amit;** 2000 Walnut Avenue, Apt. J207, Fremont, CA 94538 (US). **MARKSON, Tom, R.;** 30 Mounds Road, #206, San Mateo, CA 94402 (US). **KUMAR, Sandeep;** 3131 Homestead Road, #13G, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCHUBA, Christoph, L.;** 473 Hope Street, #1, Mountain View, CA 94041 (US). **SCOTT, Glenn, C.;** 1006 Judson Drive, Mountain View, CA 94303 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/28**  
(11) **WO 01/45352** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04392
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 60 733.8 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE IMPROVED EXPLOITATION OF TECHNICAL RESOURCES BETWEEN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND IP-NETWORKS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION AMELIOREE DE RESSOURCES TECHNIQUES ENTRE DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET DES RESEAUX IP
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dümpelstrasse 15, 40880 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 9/46**  
(11) **WO 01/45353** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11503
- (22) **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 99124727.1 **13 Dec/déc 1999** EP  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING OF NETWORK OPERATIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXECUTION D'OPERATIONS RESEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BAUCKE, Stephan;** Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE). **ZMUDA, Margaretha;** An Speenbruch 14, 52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **MOHSLER, Gabriele;** Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**  
(11) **WO 01/45354** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01097
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 19992720 **17 Dec/déc 1999** FI  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DATA CALL ROUTING ON IP CONNECTIONS  
• ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS DE DONNEES SUR DES LIAISONS EN PROTOCOLE IP
- (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) **KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 22 B 19, FIN-02600 Espoo (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 BZ 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 TR); 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 01/45355** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03541
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 99/15758 **14 Dec/déc 1999** FR  
(14.12.1999)
- (30) 00/04508 **7 Apr/avr 2000** FR  
(07.04.2000)

- (30) 00/05722 **4 May/mai 2000** FR  
(04.05.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR MEASURING AND ANALYSING AUDIENCE ON COMMUNICATION NETWORKS  
● PROCEDE DE MESURE ET D'ANALYSE D'AUDIENCE SUR RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) **NETVALUE S.A.** [FR/FR]; 94, rue Lauriston, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE JOUAN, Hervé** [FR/FR]; 26 bis, rue Victor Hugo, F-95140 Garges les Gonesse (FR). **DUBOST, Ludovic** [FR/FR]; 15, rue Duban, F-75016 Paris (FR). **ARZUR, Erwan** [FR/FR]; 264, rue du Faubourg Saint-Martin, F-75010 Paris (FR). **NICOLAS, Laurent** [FR/FR]; 2, rue Yves Toudic, F-75010 Paris (FR). **AZZOPARDI, Laurent** [FR/FR]; 3, place de l'Eglise, F-92140 Clamart (FR).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 01/45356** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04782
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929880.4 **18 Dec/déc 1999** GB  
(18.12.1999)
- (30) 0024459.0 **6 Oct/oct 2000** GB  
(06.10.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INTERNET ACCESS  
● AMELIORATIONS PERMETTANT D'ACCEDER A INTERNET ET CONCERNANT L'ACCES A INTERNET
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, Mark, Alan** [GB/GB]; 5 Langham Close, North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9NT (GB). **MCCANN, Stephen** [GB/GB]; 1 Jeffries Close, Rownhams, Southampton, Hampshire SO16 8DS (GB). **HANCOCK, Robert** [GB/GB]; 22 River View Road, Bitterne Park, Southampton, Hampshire SO18 1NW (GB).
- (74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 12/14, 17/30**
- (11) **WO 01/45357** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02330
- (22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,317 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING NETWORK ACCESS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ACCES A UN RESEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ORTIZ-VAZQUES, Luis**; Antigua Camino a Mty 147, Col.Guanajuato Oriente, Saltillo, Coahuila 25280 (MX). **MIJARES, Carlos**; Paseo de San Patricio 453, Col. San Patricio, Saltillo, Coahuila 25204 (MX).
- (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 01/45358** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01306
- (22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/50958 **16 Nov/nov 1999** KR  
(16.11.1999)
- (30) 2000/14367 **21 Mar/mar 2000** KR  
(21.03.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF SIGNALLING ARRIVAL OF A TELEPHONE SIGNAL BY DESIRED SOUND AND DOLL'S MOVING AND APPARATUS FOR THE SAME  
● PROCEDE DE SIGNALISATION DE L'ARRIVEE D'UN SIGNAL TELEPHONIQUE PAR UN SON SOUHAITE ET UN MOUVEMENT D'UNE POUPEE, ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **YESTEL KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 18-6, Namsan-dong 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-042 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHO, Young, Sang** [KR/KR]; 88-8, Singil 1-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-051 (KR). **OH, Jae, Chul** [KR/KR]; 304, Hanaropla Building, 2033 Daehwa-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-410 (KR). **MIN, Teck, Joo** [KR/KR]; 12-1503, Hansin Apt., Sanggye 5-dong, Nowon-gu, Seoul 139-205 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Jin**; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/56, 1/23, 1/247, G06F 3/023**
- (11) **WO 01/45359** (13) A1
- (21) PCT/US00/34227
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,686 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE INPUT IDENTIFICATION  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER LES ENTREES D'UN DISPOSITIF
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORIES, Jolynn** [US/US]; 13019 Via Caballo Rojo, San Diego, CA 92129 (US). **BEGHTOL, Justin** [US/US]; 16691 Newland Street, Huntington Beach, CA 92646 (US).
- (74) **PATEL, Milan** et al. / etc.; Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/64**

(11) **WO 01/45360** (13) A1

(21) PCT/US00/34088

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,989 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● VOICE INTERFACE FOR ELECTRONIC DOCUMENTS  
● INTERFACE VOCALE POUR DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) **TALK2.COM** [US/US]; #5 Triad, Suite 400, Salt Lake City, UT 84180 (US).

(72) **WESEMANN, Darren, L.**; 229 North Fairway Drive, North Salt Lake, UT 84037 (US). **NAM, Dong-Kyun**; 847 East 7440 South #20, Midvale, UT 84047 (US). **NEWTON, Richard, T.**; 372 East 1310 South, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) **ISRAELSEN, Burns, R.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/65, 1/57**

(11) **WO 01/45361** (13) A1

(21) PCT/EP00/12150

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,864 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TELEPHONE ANSWERING DEVICE HANDLING CALLS ACCORDING TO CALLER-ID AND PRIORITY PARTY LIST

● SYSTEME DE REPONDEUR TELEPHONIQUE GERANT DES APPELS EN FONCTION DE L'IDENTITE DES APPELANTS ET D'UNE LISTE DE TIERS PRIORITAIRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KAYLOR, William, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/66**

(11) **WO 01/45362** (13) A1

(21) PCT/US00/34135

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,787 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DOMESTIC TO COUNTRY CALL INTERCEPT PROCESS (CIP)

● PROCESSUS D'INTERCEPTION D'APPEL ENTRE PAYS

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **SPRINGER, Arthur, L.**; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (US). **MARCH-LAND, Dean**; 6251 East 122nd Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/66, 17/00**

(11) **WO 01/45363** (13) A1

(21) PCT/US00/34136

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,785 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COUNTRY TO COUNTRY CALL INTERCEPT PROCESS (CIP)

● PROCEDE D'INTERCEPTION D'APPELS (CIP) INTERNATIONAUX

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **SPRINGER, Arthur, L.**; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (US). **MARCH-LAND, Dean**; 6251 East 122nd Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/66, 1/677, 17/00**

(11) **WO 01/45364** (13) A1

(21) PCT/US00/34138

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,135 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● TERMINATION NUMBER SCREENING

● FILTRAGE DES NUMEROS DE DESTINATION

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).

(72) **SPRINGER, Arthur, L.**; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (US). **MARCH-LAND, Dean**; 6251 East 122nd Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/725**

(11) **WO 01/45365** (13) A1

(21) PCT/US00/34217

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/465,221 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SENDING HOLD MESSAGES TO CALLERS TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVOYER DES MESSAGES EN INSTANTANEE A DES APPELANTS VERS UN

- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BEITH, Scott, D.**; 7370 Calle Cristobal, #120, San Diego, CA 92126 (US). **KENAGY, Jason, B.**; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/45366** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04409
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 147.5 **17 Dec/déc 1999** DE (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DATA TRANSFER INTERFACE FOR A SWITCHING NETWORK AND A TEST METHOD FOR SAID NETWORK
- INTERFACE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR UN RESEAU DE COMMUTATION ET PROCEDE DE TEST CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROOST, Marcel-Abraham** [DE/DE]; Gabriele-Münter-Strasse 25, 81477 München (DE). **LINDWURM, Franz** [DE/DE]; Strassbergerstrasse 103, 80809 München (DE). **LAUBNER, Karsten** [DE/DE]; Am Waldrand 45, 81377 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/45367** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04468
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 077.0 **17 Dec/déc 1999** DE (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR SIGNALING AN IN-COMING CALL
- PROCEDE DE SIGNALISATION D'UN APPEL ARRIVANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRANGE, Holger** [DE/DE]; Ganghoferstrasse 86 c, 81373 München (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, 82178 Puchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/32, H04Q 3/62**
- (11) **WO 01/45369** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02440
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904563-5 **14 Dec/déc 1999** SE (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • INFORMATION TRANSFER BETWEEN TWO SWITCHING ARRANGEMENTS BY SETTING UP VIRTUAL CALLS USING AN ASYMMETRICAL PROTOCOL
- TRANSFERT D'INFORMATION ENTRE DEUX ARRANGEMENTS DE COMMUTATION PAR ETABLISSEMENT D'APPELS VIRTUELS EN PROTOCOLE ASYMETRIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ANDERSSON, Ola**; Mirabellbacken 9,5, S-165 61 Hässelby (SE). **BENGTSSON, Jan**; Premiärvägen 25, S-142 43 Skogås (SE). **JACOBSSON, Anders**; Nötskrikevägen 38, S-134 42 Gustavsberg (SE). **KARLSSON, Håkan**; Tomtebogatan 18,4, S-113 38 Stockholm (SE). **NAGHAVI, Ghasem**; Birger Jarlsgatan 120C, S-114 20 Stockholm (SE). **OHLSSON, Arne**; Hjortronvägen 15, S-761 63 Norrtälje (SE). **SJÖDIN, Staffan**; Tjärnstigen 59, S-135 61 Tyresö (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 01/45370** (13) A1
- (21) PCT/US00/33883
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,009 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (30) 09/698,857 **27 Oct/oct 2000** US (27.10.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING MULTI-PROTOCOL SIGNALING MESSAGE TRAFFIC IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR ANALYSER LE TRAFIC DE MESSAGES DE SIGNALISATION MULTI-PROTOCOLE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **CUTFORTH, Peter**; Nortel Networks, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (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) **DRUM, Michael, John** [US/US]; 109 Noritake Drive, Cary, NC 27513 (US).  
**GALIZIA, Patrick, Joseph** [US/US]; 108H Northington Place, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/436, 3/54**
- (11) **WO 01/45371** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11379  
(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1013863 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** NL  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • VOICE-RESPONSE SYSTEM FOR TELEPHONY SUBSCRIBERS  
• SYSTEME DE REPONSE VOCALE POUR ABONNES AU TELEPHONE
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZOM, Pablo** [NL/NL]; Kruisplein 121, NL-3014 DC Rotterdam (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/51**
- (11) **WO 01/45372** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12607  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 99125227.1 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** EP  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR SIGNALING AND PROCESSING INCOMING CALLS FOR A CALL CENTER  
• PROCEDE DE SIGNALISATION ET DE TRAITEMENT D'APPELS ARRIVANTS DESTINES A UNE CENTRALE D'APPEL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖHM, Markus** [DE/DE]; Schaffhauserstrasse 10, 81476 München (DE).
- (81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 7/00**
- (11) **WO 01/45373** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12606  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99125058.0 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** EP  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • ESTABLISHMENT OF A CONNECTION, ALTERNATELY VIA A TELEPHONE NETWORK OR THE INTERNET  
• ETABLISSEMENT OPTIONNEL D'UNE LIAISON PAR UN RESEAU TELEPHONIQUE OU UN RESEAU INTERNET
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SACHSENWEGGER, Doris** [DE/DE]; Hochmeierstrasse 5, 81373 München (DE).  
**VIZAEI, Mohammad** [AT/AT]; Kratochwjlestrasse 12/2/14, A-1220 Wien (AT).  
**LEIS, Peter** [DE/DE]; Phillipstrasse 11 b, 82377 Penzberg (DE).
- (81) BR CN SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04L 29/06, 12/28, H04Q 7/22**
- (11) **WO 01/45374** (13) A1  
(21) PCT/US00/34076  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,070 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD FOR CHANGING QUALITY OF SERVICE FOR VOICE OVER IP CALLS  
• PROCEDE SERVANT A MODIFIER LA QUALITE DE SERVICE CONCERNANT DES APPELS VOCAUX PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE INTERNET
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAVENS, Eric** [US/US]; 2406 Crown Colony Circle, Prosper, TX 75078 (US).
- (74) **CHALKER, Daniel, J.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4761 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 01/45375** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01792  
(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/15742 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** FR  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • REAL TIME PROCESSING AND MANAGEMENT METHOD FOR CANCELING OUT THE ECHO BETWEEN A LOUDSPEAKER AND A MICROPHONE OF A COMPUTER TERMINAL  
• PROCEDE TEMPS REEL DE TRAITEMENT ET DE GESTION POUR L'ANNULATION D'ECHO ENTRE HAUT-PARLEUR ET MICROPHONE D'UN TERMINAL INFORMATIQUE
- (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) **LE TOURNEUR, Grégoire** [FR/FR]; Ker Noël, F-22700 Saint-Quay-Perros (FR).  
**DELEAM, David** [FR/FR]; 11, rue du Général Leclerc, F-22700 Perros Guirec (FR).
- (74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU 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 9/08, 1/76**

(11) **WO 01/45376** (13) A1

(21) PCT/US00/30667

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,739 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A DIFFERENTIAL LINE BRIDGE FOR SCALEABLE NEAR-END SPEECH CANCELLATION FOR TIP AND RING TONE SIGNAL DETECTORS

● PONT DE LIGNE DIFFERENTIELLE DESTINE A LA SUPPRESSION ECHELONNABLE A L'EXTREMITÉ LOCALE DES SIGNAUX VOCAUX POUR DETECTEURS DE SIGNAUX DE TONALITES TETE ET NUQUE

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **PIETROWICZ, Stanley**; 65 Country View Drive, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **COCKINGS, Orville** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**

(11) **WO 01/45377** (13) A2

(21) PCT/FR00/03466

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15869 **16 Dec/déc 1999** FR  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING DATA TO A TELEPHONE TERMINAL UNIT BY ANALOG LINE AND TELECOMMUNICATION HARDWARE IMPLEMENTING SAID METHOD

● PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS A UNE UNITE TERMINALE TELEPHONIQUE PAR UNE LIGNE ANALOGIQUE ET MATERIELS DE TELECOMMUNICATIONS APPLIQUANT CE PROCEDE

(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) **OLLIVIER, Loïc** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Saliou, F-22700 Perros-Guirec (FR).  
**LE CREFF, Michel** [FR/FR]; 5, impasse les Baunes, F-95450 Vigny (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/04**

(11) **WO 01/45378** (13) A1

(21) PCT/US00/33626

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,706 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(30) 60/188,041 **9 Mar/mar 2000** US  
(09.03.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE INTERACTIVE MANAGEMENT OF A SURVEILLANCE DEVICE

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION INTERACTIVE ELOIGNEE D'UNE CAMERA DE SURVEILLANCE

(71) **ALPHA SYSTEMS LABORATORY** [US/US]; 17712 Mitchell North, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **PHAN, Mihn, V.**; 25852 Desert Trail, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **HACKLER, Walter, A.**; 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04M 15/00**

(11) **WO 01/45379** (13) A1

(21) PCT/KR00/01453

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/57903 **15 Dec/déc 1999** KR  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF ACCUMULATING PREPAID MOBILE PHONE FARE USING COMPENSATION OBTAINED FROM WEB SERVER

● SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCUMULER DES BONS DE TELEPHONE MOBILE A PREPAIEMENT AU MOYEN DE GRATIFICATIONS OBTENUES D'UN SERVEUR WEB

(71) **TELCOIN CO., LTD.** [KR/KR]; 3F. Wooyoung Venture Bldg., 1330-13 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-071 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jae-Hyok** [KR/KR]; 6-706 Gaepo Hanshin Apt., Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 15/00, 17/00**

(11) **WO 01/45380** (13) A1

(21) PCT/US00/34134

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,789 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● COUNTRY TO DOMESTIC CALL INTERCEPT PROCESS (CIP)

● PROCEDE D'INTERCEPTION DE COMMUNICATIONS ETRANGER VERS ZONES DOMESTIQUES

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **SPRINGER, Arthur, L.**; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (US).  
**MARCFHAND, Dean**; 6251 East 122nd Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 19/00**

(11) **WO 01/45381** (13) A1

(21) PCT/SE00/02548

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904641-9 **17 Dec/déc 1999** SE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT

• CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EMERICKS, Anders**; Näckrosvägen 20, S-169 37 Solna (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 01/45382** (13) A2

(21) PCT/US00/42552

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,111 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING A FREE-STANDING LARGE-DIMENSIONED TELEVISION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A STABILISER UN TELEVISEUR DE GRANDE TAILLE SANS SUPPORT

(71) **TERK TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US).

(72) **TERK, Neil, D.**; 1 Vista Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US).

(74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/04, 1/00**

(11) **WO 01/45383** (13) A1

(21) PCT/EP00/12039

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890388.4 **15 Dec/déc 1999** EP  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PRINT DATA ADAPTATION MEANS FOR A THERMAL PRINTER

• DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DONNEES D'IMPRESSION POUR IMPRIMANTE THERMIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CZADUL, Walter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOIDL, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HANISCH, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/32, 1/42, H04M 3/56**

(11) **WO 01/45384** (13) A1

(21) PCT/US00/33953

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,349 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(30) 09/546,932 **11 Apr/avr 2000** US  
(11.04.2000)

(30) 09/724,775 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)

(30) 09/724,756 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TECHNIQUES FOR SYNCHRONIZING ANY OF A PLURALITY OF ASSOCIATED MULTIMEDIA ASSETS IN A DISTRIBUTED SYSTEM

• TECHNIQUES PERMETTANT DE SYNCHRONISER L'UN QUELCONQUE D'UNE PLURALITE DE SUPPORTS MULTIMEDIA DANS DES SYSTEMES REPARTIS

(71) **PICTUREIQ CORPORATION** [US/US]; Suite 1270, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINS, David, C.** [US/US]; 15 Glen Drive, Providence, RI 02906 (US). **CROSBY, Matt** [US/US]; 26125 Pillsbury Road, SW, Vashon, WA 98070 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/41, 7/32, H03M 7/30**

(11) **WO 01/45385** (13) A1

(21) PCT/JP99/07129

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(71) **INTERMEDIA INC.** [JP/JP]; 4th floor, Denken Building, 6, Rajyomon-cho, Karahashi, Minami-ku, Kyoto 601-8453 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; InterMedia Inc., 4th floor, Denken Building, 6, Rajyomon-cho, Karahashi, Minami-ku, Kyoto 601-8453 (JP). **KOJIMA, Tadashige** [JP/JP]; InterMedia Inc., 4th floor, Denken Building, 6, Rajyomon-cho, Karahashi, Minami-ku, Kyoto 601-8453 (JP).

(74) **SUGITANI, Tsutomu**; Nishitenma No. 11 Matsuya Building, 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**

(11) **WO 01/45386** (13) A2

(21) PCT/EP00/12143

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,863 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING EMERGENCY WARNINGS TO RADIO AND TELEVISION RECEIVERS IN LOW POWER MODE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFUSER DES AVERTISSEMENTS D'URGENCE SUR DES RECEPTEURS RADIO ET DE TELEVISION EN MODE VEILLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HUFFMAN, Gruen, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**

(11) **WO 01/45387** (13) A2

(21) PCT/IB00/02022

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99403178.9 **16 Dec/déc 1999** EP  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)



- (54) ● RECEIVER/DECODER ACTION  
● ACTION DE RECEPTEUR/DECODEUR
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FICHET, Laurent** [FR/FR]; 13, rue Léon Bobin, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**  
(11) **WO 01/45388** (13) A2  
(21) PCT/US00/34219  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,630 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR IMAGE MANIPULATION  
● PROCEDES ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'IMAGES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **MURRAY, Richard, A.**; 11066 Twinleaf Way, San Diego, CA 92131 (US). **BRANNER, George, K.**; 13833 Barrymore Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/208, 7/30**  
(11) **WO 01/45389** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12731  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/466,403 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(30) 09/613,230 **10 Jul/juil 2000** US  
(10.07.2000)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SIGNAL PEAKING  
● RECTIFICATION DE SIGNAUX
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHEN, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CAVALLERANO, Alan, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, 7/00**  
(11) **WO 01/45390** (13) A1  
(21) PCT/US00/32455  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/465,793 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CAMERA WITH MULTIPLE TAPERED FIBER BUNDLES COUPLED TO MULTIPLE CCD ARRAYS  
● CAMERA A FAISCEAUX DE FIBRES CONIQUES MULTIPLES COUPLES A DES RESEAUX CCD MULTIPLES
- (71) **VIDEO SCOPE INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; Suite 110, 105 Executive Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ZIEGLER, Sigurd** [US/US]; 250 Sea View Court, Encinita, CA 92024 (US).
- (72, 75) **ESSER, Hermann, J.** [DE/US]; 1300 Altamira Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/262, G11B 27/031**  
(11) **WO 01/45391** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00142  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO PRODUCTION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION VIDEO
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLOCK, Peter, Rowan** [GB/SG]; 113 Clementi Road, Block D, Kent Val #09-06, Singapore 129793 (SG). **SUBRAMANIAM, Srikumar, Karaikudi** [IN/SG]; Block 311, Clementi Avenue 4 #10-259, Singapore 120311 (SG). **PADMANABHAN, Ramanath** [IN/SG]; Block 506, West Coast Drive #08-219, Singapore 120506 (SG). **GOH, Liang, Kee** [SG/SG]; Block 22, Dover Crescent #09-350, Singapore 130022 (SG).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD.**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza By The Park, Singapore 189554 (SG).
- (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> **H04N 5/30**  
(11) **WO 01/45392** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12040  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9929501.6 **14 Dec/déc 1999** GB  
(14.12.1999)  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IMAGE SENSOR  
● DÉTECTEUR D'IMAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HARKIN, Gerard, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**  
(11) **WO 01/45393** (13) A1  
(21) PCT/US00/28588  
(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,470 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)

- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MONITORING THE DEGREE OF ACTION IN VIDEO TRANSMISSIONS  
● CONTROLE DU DEGRE D'ACTION DANS DES TRANSMISSIONS VIDEO
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **TRIPATHY, Aurobindo**; 1242 Gingerwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, 5/21**
- (11) **WO 01/45394** (13) A1
- (21) PCT/US00/33655
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,038 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ARTIFACTS PRESENT IN A LINE SCANNED VIDEO DISPLAY  
● APPAREIL ET PROCEDE POUR REDUIRE LES ARTEFACTS PRESENTS DANS UN AFFICHEUR VIDEO A BAYAGE LINEAIRE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEEN, Ronald, Thomas** [US/US]; 1004 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 5/44, 5/50**
- (11) **WO 01/45395** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11827
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204331.5 **15 Dec/déc 1999** EP (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● TUNING A SIGNAL RECEIVER  
● REGLAGE D'UN RECEPTEUR DE SIGNAUX
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VERHAEGHE, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, 7/14, H04H 9/00, H04N 7/10**
- (11) **WO 01/45396** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12025
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,943 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● IN-HOUSE TV TO TV CHANNEL FORWARDING  
● ACHEMINEMENT DE CANAUX DE TELEVISION A TELEVISION DANS LA MAISON
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SITNIK, Eran**; 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/66**
- (11) **WO 01/45397** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12220
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204371.1 **17 Dec/déc 1999** EP (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF AND UNIT FOR DISPLAYING AN IMAGE IN SUB-FIELDS  
● PROCEDE ET UNITE DESTINES A AFFICHER UNE IMAGE DANS DES SOUS-CHAMPS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DALFSEN, Age, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SPLUNTER, Marinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/66, G09G 3/28**
- (11) **WO 01/45398** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12237
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204493.3 **17 Dec/déc 1999** EP (17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF AND UNIT FOR DISPLAYING AN IMAGE IN SUB-FIELDS  
● PROCEDE ET UNITE DESTINES A AFFICHER UNE IMAGE DANS DES SOUS-CHAMPS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DALFSEN, Age, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SPLUNTER, Marinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/68, 17/06**
- (11) **WO 01/45399** (13) A1
- (21) PCT/US00/27254
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,803 **16 Dec/déc 1999** US (16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO EXECUTE A MEMORY MAINTENANCE OPERATION DURING A SCREEN BLANKING INTERVAL  
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION D'UNE OPERATION DE MAINTENANCE DE MEMOIRE DURANT UN INTERVALLE DE SUPPRESSION A L'ECRAN
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).
- (72) **SHEAFFER, Gad, S.**; Einstein Street 33a, 34604 Haifa (IL). **KAHN, Opher, D.**; Haara Street 16, P.O. Box 2194, 30900 Zichron-Yacov (IL).
- (74) **ALTMILLER, John, C.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG 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 5/85, 5/92**  
(11) **WO 01/45400** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08905  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/356759 **16 Dec/déc 1999 JP**  
**(16.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • SYSTEM FOR CAPTURING TEXT  
INFORMATION ON RECORDED  
MEDIUM AND REPRODUCING SYS-  
TEM  
• SYSTEME DE RECUEIL D'INFOR-  
MATIONS TEXTUELLES SUR UN  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET  
SYSTEME DE REPRODUCTION  
(71) **SCREENPLAY PUBLISHING CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 409, Kamiyashiro 1-chome,  
Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **KAMEYAMA, Taichi** [JP/JP]; 2-1,  
Azuma-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8883 (JP).  
(72, 75) **SUZUKI, Masao** [JP/JP]; Screenplay  
Publishing Co., Ltd., 409, Kamiyashiro  
1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi  
465-0025 (JP).  
(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and  
Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/91, 5/92, G11B 20/10**  
(11) **WO 01/45401** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08960  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/359399 **17 Dec/déc 1999 JP**  
**(17.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • DATA TRANSMISSION DEVICE AND  
DATA TRANSMISSION METHOD,  
DATA RECEPTION DEVICE AND  
DATA RECEPTION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMIS-  
SION DE DONNEES ET DISPOSITIF  
ET PROCEDE DE RECEPTION DE  
DONNEES  
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOBAYASHI, Ikuo** [JP/JP]; c/o Sony  
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori  
Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/92, 5/93, G11B 20/10**  
(11) **WO 01/45402** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08831  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/355840 **15 Dec/déc 1999 JP**  
**(15.12.1999)**  
(30) 11/355850 **15 Dec/déc 1999 JP**  
**(15.12.1999)**  
(30) 11/355858 **15 Dec/déc 1999 JP**  
**(15.12.1999)**  
(30) 2000/71783 **15 Mar/mar 2000 JP**  
**(15.03.2000)**  
(30) 2000/79543 **22 Mar/mar 2000 JP**  
**(22.03.2000)**  
(30) 2000/95698 **30 Mar/mar 2000 JP**  
**(30.03.2000)**  
(30) 2000/370469 **5 Dec/déc 2000 JP**  
**(05.12.2000)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • IMAGE REPRODUCING METHOD  
AND IMAGE PROCESSING METHOD,  
AND IMAGE REPRODUCING DEVICE,  
IMAGE PROCESSING DEVICE, AND  
TELEVISION RECEIVER CAPABLE  
OF USING THE METHODS  
• PROCEDE DE REPRODUCTION  
D'IMAGE ET PROCEDE DE TRAI-  
TEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF  
DE REPRODUCTION D'IMAGE, DIS-  
POSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE  
ET RECEPTEUR DE TELEVISION  
POUVANT METTRE EN OEUVRE CES  
PROCEDES  
(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP];  
2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi, Osaka  
570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OKADA, Shigeyuki** [JP/JP]; 4-37-502,  
Murohonmachi, Ogaki-shi, Gifu 503-0911  
(JP). **YAMAUCHI, Hideki** [JP/JP];  
2-74-401, Kuruwa-Machi-Higashi,  
Ogaki-shi, Gifu 503-0886 (JP).  
(74) **MORISHITA, Sakaki**; 1-18-3-407, Kichi-  
joji-Honcho, Musashino-shi, Tokyo 180-0004  
(JP).  
(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/08, 5/38, 5/76, H04H 1/00**  
(11) **WO 01/45403** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08823  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/355180 **14 Dec/déc 1999 JP**  
**(14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER  
• EMETTEUR ET RECEPTEUR  
(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) **NISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 23-9-305,  
Hamadayama 3-chome, Suginami-ku, Tokyo  
168-0065 (JP). **ENDO, Yasuo** [JP/JP];  
20-5-536, Higashirokugo 2-chome, Oota-ku,  
Tokyo 144-0046 (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 JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/14, H04H 9/00**  
(11) **WO 01/45404** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12031  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/460,944 **14 Dec/déc 1999 US**  
**(14.12.1999)**  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(54) • IN-HOUSE TV TO TV CHANNEL  
PEEKING  
• SURVEILLANCE INTERNE DES CA-  
NAUX ENTRE TELEVISIONS  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **SITNIK, Eran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).  
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;**  
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU  
B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/14**  
 (11) **WO 01/45405** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/07850  
 (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/354736 **14 Dec/déc 1999 JP (14.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● VISUAL TELEPHONE  
 ● TELEPHONE VISUEL  
 (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) **HARADA, Hideo** [JP/JP]; 20-22, Kamoe 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8023 (JP). **EMA, Tomiyo** [JP/JP]; 13-16-102, Tsunashimahigashi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/15, H04L 12/18, H04M 7/00**  
 (11) **WO 01/45406** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/01477  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/172,137 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● NETWORK-BASED TALK SHOW SYSTEM  
 ● SYSTEME D'EMISSION DEBAT A BASE RESEAU  
 (71) **TELUM (CANADA) INC.** [CA/CA]; 124 Merton Street, Suite 503, Toronto, Ontario M4S 2Z2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUTZ, Marc** [CA/CA]; 124 Merton Street, Suite 503, Toronto, Ontario M4S 2Z2 (CA).  
 (74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling, Lafleur Henderson 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/167, 5/445, 7/173, G06F 17/30**  
 (11) **WO 01/45407** (13) A1  
 (21) PCT/AU00/01544  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 4693 **17 Dec/déc 1999 AU (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● VIDEO RECORDER SCHEDULING  
 ● PROGRAMMATION D'ENREGISTREUR VIDEO  
 (71) **RIGHT HEMISPHERE PTY LTD** [AU/AU]; 30 Adeline Street, Faulconbridge, NSW 2776 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VOGEL, Peter, Samuel** [AU/AU]; 30 Adeline St, Faulconbridge, NSW 2776 (AU).  
 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/173**  
 (11) **WO 01/45408** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12263  
 (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/466,406 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING TELEVISION PROGRAMMING USING DECISION TREES  
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECOMMANDER UNE PROGRAMMATION TELEVISUELLE SUR LA BASE D'ARBRES DE DECISION  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN IN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**  
 (11) **WO 01/45409** (13) A2  
 (21) PCT/IB00/02020  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99403178.9 **16 Dec/déc 1999 EP (16.12.1999)**
- (30) 00118322.7 **23 Aug/août 2000 EP (23.08.2000)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● COMMUNICATION WITH RECEIVER/DECODER  
 ● COMMUNICATION AVEC RECEPTEUR/DECODEUR  
 (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FICHET, Laurent** [FR/FR]; 13, rue Leon Bobin, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).  
 (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**  
 (11) **WO 01/45410** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33151  
 (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/461,259 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**  
 (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
 (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR WATERMARKING DIGITAL CONTENT  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR POURVOIR D'UN FILIGRANE UN CONTENU NUMERIQUE  
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (72) **CARONNI, Germano**; 1063 Morse Avenue #25-300, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SCHUBA, Christoph**; 473 Hope Street #1, Mountain View, CA 94041 (US).  
 (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/45411** (13) A1

(21) PCT/JP99/07116

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING INTERACTIVE AUDIO/VISUAL PRODUCT BY SERVER/CLIENT  
● SYSTEME ET TECHNIQUE DE TRANSMISSION D'UN PRODUIT AUDIO/VISUEL PAR UN SERVEUR/CLIENT

(71, 72) **MURASE, Yotaro** [JP/JP]; #701, Park Green Nagakute, 120, Irigaike, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1116 (JP).

(72, 75) **KASANO, Hidematsu** [JP/JP]; #1-504, Sunny Mason Hiratsuka, 5234-1, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (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> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/45412** (13) A1

(21) PCT/SE00/02529

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904589-0 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● LOCAL NETWORK FORMING PART OF A CABLE TV SYSTEM  
● RESEAU LOCAL FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE

(71, 72) **LJUNGDAHL, Kjell, Arne** [SE/SE]; Boo Strandväg 9, S-132 36 Saltsjö-Boo (SE).  
**CULLBLOM, Bo, Peter** [SE/SE]; Laxvägen 81, S-181 30 Lidingö (SE).  
**CARLSSON, Lars, Åke, Peter** [SE/SE]; Kurirvägen 3, S-132 45 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sågvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SE SG SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/45413** (13) A1

(21) PCT/US00/33267

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/170,792 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(30) 60/170,793 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING WEB PAGES AND OTHER INFORMATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE RADIODIFFUSION DE PAGES WEB ET D'AUTRES INFORMATIONS

(71) **WORLDGATE SERVICE, INC.** [US/US]; 3190 Tremont Avenue, Trevose, PA 19053 (US).

(72) **AUGENBRAUN, Joseph, E.**; 32 Cuyler Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**KUNKEL, Gerard, K.**; 665 Rosalind Run, Yardley, PA 19067 (US).  
**GROSKY, Aaron**; 99 Colonial Heritage, Doylestown, PA 18901 (US).  
**PLOTNICK, Bruce**; 1672 Fairway Drive, Jamison, PA 18929 (US).

(74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/45414** (13) A2

(21) PCT/US00/42688

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,985 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SYSTEM OF AND METHOD FOR SECURE FIRMWARE UPDATE AND LOADING OF CABLE MODEM

● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR ET DE TELECHARGEMENT SECURISES DE MICROLOGICIELS DE MODEM CABLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **ESKIN, Michael, A.**; 2235 Via Verde, El Cajon, CA 92019 (US).  
**MAIR, Steven**; 8824 Hampee Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **LAURENSON, Robert, C.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**

(11) **WO 01/45415** (13) A1

(21) PCT/GB00/04847

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929870.5 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** GB

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SECURITY CAMERA SYSTEMS

● AMELIORATIONS CONCERNANT LES SYSTEMES DE CAMERA DE SECURITE

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Patricia** [GB/GB]; "Sainfoin", Winchester Hill, Romsey, Hampshire SO51 7NL (GB).  
**STENNETT, Carl** [GB/GB]; 20 Westbourne Close, Salisbury, Wiltshire SP1 2RU (GB).  
**HARRIS, Chris** [GB/GB]; 77 School Road, West Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6AR (GB).  
**KING, Ken** [GB/GB]; 150 Botley Road, Romsey, Hampshire SO51 5SW (GB).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/45416** (13) A1

(21) PCT/EP00/08386

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 295.6 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING THE INFORMATION CONTENT OF A TRANSPORT STREAM OF DIGITAL VIDEO DATA IN SELECTED REGIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LE CONTENU INFORMATIF D'UN FLUX DE TRANSPORT DE DONNEES VIDEO DANS DES REGIONS SELECTIONNEES

(71) **ROHDE & SCHWARZ FTK GMBH** [DE/DE]; Wendenschlossstrasse 168, 12557 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWIERTZ, Jacek** [DE/DE]; Rungiusstrasse 67, 12347 Berlin (DE).  
**ZOMBETZKI, Jens** [DE/DE]; Irisweg 61, 30916 Isernhagen (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/45417** (13) A1

(21) PCT/US00/33882

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en



- Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 01/45423** (13) A2
- (21) PCT/JP00/08872
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/355115 **14 Dec/déc 1999** JP  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● MOVING IMAGE ENCODING APPARATUS  
● APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE MOBILE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKATSU, Hirokazu** [JP/JP]; 304, Tennocho-Danchi-3-Goto, 42-2, Tennocho 2-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0003 (JP). **ASANO, Atsushi** [JP/JP]; 109, Akasu-5, 5-1, Kizukidaimachi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0031 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/30, 7/26**
- (11) **WO 01/45424** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12586
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,930 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● REDUCING "BLOCKY PICTURE" EFFECTS  
● REDUCTION DE L'EFFET ≤ IMAGE FIGEE ≥
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PRONKINE, Viatcheslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/50**
- (11) **WO 01/45425** (13) A1
- (21) PCT/US00/33837
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,995 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE DECODING OF A VIDEO SIGNAL WITH COORDINATED RESOURCE ALLOCATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE ADAPTATIF D'UN SIGNAL VIDEO AVEC COORDINATION DE L'ATTRIBUTION DES RESSOURCES
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Dept., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **CHAN, Peter**; 2150 Stoneoak Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US). **NAIR, Ajith, N.**; 1941 Hunter's Ridge Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US). **NALLUR, Ramesh**; 1100G Court Drive, Duluth, GA 30096 (US). **GOEL, Shashi**; 555 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (ATL 4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/64, G09G 1/16**
- (11) **WO 01/45426** (13) A1
- (21) PCT/US00/33757
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,866 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (30) 09/641,374 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/641,936 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/643,223 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/640,870 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/640,869 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/641,930 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/641,935 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/642,510 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (30) 09/642,458 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● VIDEO, AUDIO AND GRAPHICS DECODE, COMPOSITE AND DISPLAY SYSTEM  
● SYSTEME COMPOSITE DE PRESENTATION A DECODAGE VIDEO AUDIO ET GRAPHIQUE
- (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) **MACINNIS, Alexander, G.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **TANG, Chengfuh, Jeffrey** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **XIE, Xiaodong** [CN/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **KRANAWETTER, Greg, A.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **HSIUN, Vivian** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **CHEUNG, Francis** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **BHATIA, Sandeep** [IN/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **VALMIKI, Ramanujan** [IN/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **KUMAR, Sathish** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00**
- (11) **WO 01/45427** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03108
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15926 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SURVEILLANCE OF THE QUALITY OF SERVICE IN A DIGITAL TELEVISION LINK  
● SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UNE LIAISON DE TELEVISION NUMERIQUE
- (71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAHAM, Denis** [FR/FR]; 27, rue Kleber, F-54000 Nancy (FR). **RIBEIRO,**

- Jean** [FR/FR]; 79, rue Claude Bernard, Appartement 13, F-57070 Metz (FR).  
**MICHAUT, Fabien** [FR/FR]; 59, rue Pasteur, F-54700 Pont à Mousson (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405, Guyancourt, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/45428** (13) A2
- (21) PCT/FI00/01087
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992692 **15 Dec/déc 1999** FI (15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MULTIPLEXING SEVERAL USERS TO THE COMMUNICATION CHANNELS OF A TDMA SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS SUR LES CANAUX DE COMMUNICATION D'UN SYSTEME AMRT
- (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) **NEFEDOV, Nikolai** [RU/FI]; Sunantie 19 I 26, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/45429** (13) A2
- (21) PCT/US00/31969
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/166,779 **22 Nov/nov 1999** US (22.11.1999)
- (30) 60/188,496 **10 Mar/mar 2000** US (10.03.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • DEVICES FOR INFORMATION PROCESSING IN OPTICAL COMMUNICATIONS
- DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS UTILISES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS OPTIQUES
- (71) **KSM ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3997 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOSKIND, Yakov, G.** [US/US]; Summerfield Suites, 4375 US Route 1 South, Princeton, NJ 08543 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/45430** (13) A2
- (21) PCT/US00/34191
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,801 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)
- (30) 09/674,217 **27 Oct/oct 2000** US (27.10.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GRATING BASED COMMUNICATION SWITCHING
- COMMUTATION DE COMMUNICATION A RESEAU
- (71) **AMERICAN HOLOGRAPHIC, INC.** [US/US]; 601 River Street, Fitchburg, MA 01420 (US).
- (72) **MIKES, Thomas**; 149 Bennett Road, Ashby, MA 01431 (US). **XIANG, Lian, Qin**; 42 Quarry Road, Acton, MA 01720 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/45431** (13) A2
- (21) PCT/US00/41473
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,456 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING DSL SERVICE ON MULTIPLE TELEPHONE LINES
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE D'UN SERVICE DE LIGNE NUMERIQUE (DSL) SUR DES LIGNES TELEPHONIQUES MULTIPLES
- (71) **2WIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SUN, Ting**; 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US). **BERNSTEIN, Jeffrey**; 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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> **H04Q 1/14**
- (11) **WO 01/45432** (13) A1
- (21) PCT/US00/33759
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,633 **14 Dec/déc 1999** US (14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) • GROOMING OF MULTI-CONDUCTOR CONNECTORS AT A MAIN DISTRIBUTION FRAME
- MISE EN FORME DE CONNECTEURS A CONDUCTEURS MULTIPLES AU NIVEAU D'UN REPARTITEUR PRINCIPAL
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **SAJADI, Ahmad, R.**; 4368 Garden Trail, Eagan, MN 55123 (US). **CAIN, Robert, M., Jr.**; 5019 Arden Avenue S., Edina, MN 55424 (US). **KOZIY, Robert, J.**; 13516 Parkwood Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **MORGENSTERN, Todd, A.**; 14840 Oakcrest Circle, Savage, MN 55378 (US). **SWAM, Steven, M.**; 3024 Marcia Lane, Shakopee, MN 55379 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; 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 BZ 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 (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 TR); 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 01/45433 (13) A2

(21) PCT/DE00/03840

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 61 101.7 17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AN EXCHANGE DEVICE AND A PROGRAMME FOR SWITCHING TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS

• PROCEDE, DISPOSITIFS DE COMMUTATION ET PROGRAMMES POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(72) ECKINGER, Mathilde; Schuckertstrasse 14, 81379 München (DE). GNEITING, Dieter; Gräfelingerstrasse 70, 81375 München (DE). HUBER, Martin; Bruderhofstrasse 30 a, 81371 München (DE).

(81) BR CN 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> H04Q 7/00

(11) WO 01/45434 (13) A2

(21) PCT/DE00/04487

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 60 964.0 17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION TERMINALS AND METHOD FOR CONTROLLING THE REDIRECTION OF CALLS BETWEEN TELECOMMUNICATION TERMINALS

• TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMANDE DU TRANSFERT D'APPEL ENTRE DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESEKE, Arnold [DE/DE]; Berbaumsteg 3, 31180 Giesen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU 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 TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 01/45435 (13) A2

(21) PCT/EP00/12289

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9929774.9 16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [—/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUNDQVIST, Anders; Hinderstorpsgränd 12, S-163 72 Spånga (SE). JOHANSSON, Lars, B.; Torparegatan 37, S-583 32 Linköping (SE). JOHANSSON, Lars; Heidenstamskata 90, S-584 37 Linköping (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 01/45436 (13) A1

(21) PCT/CN00/00204

(22) 17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 24245.9 13 Dec/déc 1999 CN (13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A METHOD OF INDICATING A MOBILE STATION BY A BASE STATION TO REDUCE PREAMBLE TRANSMISSION POWER

• PROCEDE FAISANT APPEL A UNE STATION DE BASE POUR DESIGNER UNE STATION MOBILE DE MANIERE A REDUIRE LA PUISSANCE D'EMISSIION DU PREAMBULE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa, Road, Science-based Industrial Park., Nanshan District, 518057 Shenzhen (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Chaobin [CN/CN]; 21f, South Tower Of Shanghai Stock, Exchange, 528

Pudong South Road, Shanghai 200120 (CN). WANG, Yuhong [CN/CN]; 21f, South Tower Of Shanghai Stock, Exchange, 528 Pudong South Road, Shanghai 200120 (CN).

(74) ZUO, Yiping; Shanghai Patent & Trademark Law Office, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/20

(11) WO 01/45437 (13) A1

(21) PCT/US00/33824

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,751 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(30) 09/513,757 25 Feb/fév 2000 US (25.02.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A NODE BELONGING TO MULTIPLE CLUSTERS IN AN AD HOC WIRELESS NETWORK

• NOEUD APPARTENANT A PLUSIEURS GRAPPES DANS UN RESEAU SANS FIL AD HOC

(71) GTE SERVICE CORPORATION [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US).

(72) ZAVGREN, John, R., Jr.; 15 Deacon Hunt Road, Acton, MA 01720 (US). WEINSTEIN, Joseph, J.; 94 Beacon Street #31, Somerville, MA 02143 (US). RAMANATHAN, Subramanian; 80 Crabtree Street, Concord, MA 01742 (US). CASTINEYRA, Isidro, M.; 10 Waldo Street #3, Somerville, MA 02143 (US). ELLIOTT, Brig, B.; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US). PASSMAN, William, S.; 198 East Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, C.; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04M 3/56**

(11) **WO 01/45438** (13) A1

(21) PCT/KR00/01447

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/58500 **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A MULTICALL IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SERVICE MULTICOMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MERCURY CORPORATION** [KR/KR]; 531-1, Gaja-Dong, Seo-Gu, Incheon 404-250 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Jong, Man** [KR/KR]; 531-1, Gaja-Dong, Seo-Gu, Incheon 404-250 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/45439** (13) A2

(21) PCT/SE00/02348

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,295 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)

(30) 09/621,126 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD IN A GPRS NETWORK FOR INTERFACING A BASE STATION SYSTEM WITH A SERVING GPRS SUPPORT NODE

• SYSTEME ET PROCEDE DANS UN RESEAU GPRS SERVANT A INTERFACER UN SYSTEME DE STATION DE BASE AVEC UN NOEUD DE SUPPORT GPRS DE SERVICE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BALAZINSKI, Bartosz**; 8865 De Chateaubriand, Montreal, Quebec H2M 1X4 (CA). **RACINE, Yves**; 500 Abelard, Apt #111, Verdun, Quebec H3E 1B7 (CA).

(74) **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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/28**

(11) **WO 01/45440** (13) A1

(21) PCT/FR00/03480

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15703 **13 Dec/déc 1999** FR  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATIONS CHANNEL SHARED BY SEVERAL STATIONS

• PROCEDE DE CONTROLE D'UN CANAL DE COMMUNICATION PARTAGE PAR PLUSIEURS STATIONS

(71) **EADS DEFENCE AND SECURITY NETWORKS** [FR/FR]; Batiment Jean-Pierre Timbaud, Rue Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METAIS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 226, rue Jacques Durand, F-78370 Plaisir (FR). **LE GAL, David** [FR/FR]; 193, rue de Noisy-le-Sec, F-93260 Les Lilas (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/45441** (13) A2

(21) PCT/EP00/12616

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/466,307 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A USER OF A MOBILE RADIO TERMINAL TO INFLUENCE THEIR OWN RADIO QUALITY

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PERMETTRE A UN UTILISATEUR D'UN TERMINAL RADIO MOBILE D'INFLUENCER SA PROPRE QUALITE DE TRANSMISSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BURMAN, Peter**; Hökvägen, S-931 64 Skellefteå (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 BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**

(11) **WO 01/45442** (13) A1

(21) PCT/EP00/11362

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929858.0 **18 Dec/déc 1999** GB  
(18.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COVERAGE OVERLAPS IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LES ZONES DE CHEVAUCHEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Howard, John** [GB/GB]; 8 The Avenue, Cirencester, Gloucestershire GL7 1EJ (GB). **QUIRKE, Thomas, Michael** [GB/GB]; 48 Northbourne Road, Blubsdon Ridge, Swindon, Wiltshire SN2 3YE (GB).

(74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operation s, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**

(11) **WO 01/45443** (13) A1

(21) PCT/SE00/02441

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904632-8 17 Dec/déc 1999 SE  
(17.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A METHOD FOR NON-TRANSPARENT TRANSMISSION OF DATA IN A DIGITAL MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCÉDE DE TRANSMISSION NON TRANSPARENTE DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) GALYAS, Peter; Slottsvägen 31, S-183 52 Täby (SE). WESTBERG, Lars; Långtora Grän, S-745 96 Enköping (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 01/45444 (13) A1

(21) PCT/FI00/01084

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992671 13 Dec/déc 1999 FI  
(13.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DETECTING A FRAUDULENT MOBILE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING LOCATION INFORMATION OF MOBILE STATION

- DETECTION D'UNE STATION MOBILE FRAUDULEUSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A PARTIR DES DONNEES DE POSITION DE LA STATION 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) LOHTAJA, Jarkko [FI/SG]; 9 Shelford Road, 01-09 Shelford Green, 288352 Singapore (SG). PALDAN, Esko [FI/FI]; Torvitie 3, FIN-37500 Lempäälä (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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.

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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 01/45445 (13) A1

(21) PCT/FI00/01095

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992695 15 Dec/déc 1999 FI  
(15.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION METHOD BASED ON PRIORITY

- METHODE D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CANAUX EN FONCTION DE LA PRIORITE

(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) MOISIO, Martti [FI/FI]; Ahventie 1 B 28, FIN-02170 Espoo (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 BZ 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 TR); 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 01/45446 (13) A1

(21) PCT/FR00/03338

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/15927 14 Dec/déc 1999 FR  
(14.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● SELECTION OF RADIOCOMMUNICATION NETWORKS FOR A MULTIMODE TERMINAL

- SELECTION DE RESEAUX DE RADIO-COMMUNICATION POUR UN TERMINAL MULTIMODE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALICOT, Jacques [FR/FR]; 15, rue Robelin, F-35000 Rennes (FR). ROLAND, Christian [FR/FR]; Le Petit Val, F-35220 Saint Didier (FR).

(74) CABINET MARTINET &amp; LAPOUX; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405, Guyancourt, F-78055 St. Quentin Yvelines 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 TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 01/45447 (13) A1

(21) PCT/SE00/02135

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904654-2 16 Dec/déc 1999 SE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● A METHOD AND A CONTROL APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK

- PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE SERVANT A GERER DES RESSOURCES DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) STEIJER, Jörgen; Frimurarvägen 16, S-181 41 Lidingö (SE). MCALLISTER, Sinead; 3 Fergus Park, Ennis, Co. Clare (IE). LEE, Anthony; 18 Gold Stone Court, Clogher Road, D12 (IE). ABRAHAMSSON, Andreas; 43 Donnybrook Castle, Donnybrook, Dublin 4 (IE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 01/45448 (13) A1

(21) PCT/SE00/02136

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 60/172,295 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) 0000960-5 **21 Mar/mar 2000** SE  
(21.03.2000)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD OF CONFIGURING AN INTERFACE BETWEEN A SERVING GPRS SUPPORT NODE (SGSN) AND A BASE STATION SYSTEM (BSS)  
● PROCEDE POUR CONFIGURER UNE INTERFACE ENTRE UN NOEUD DE SUPPORT GPRS (SGSN) ET UN SYSTEME DE STATION DE BASE (BSS)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WILHELMSSON, Lars**; Höglidsvägen 15A, S-182 47 Enebyberg (SE). **NILSSON, Torsten**; PL 1077 Lur, S-280 23 Hästveda (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/45450** (13) A2
- (21) PCT/US00/33923
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/464,655 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● PAGING NETWORK OPTIMIZATION UTILIZING HANDOFF STATISTICS  
● OPTIMISATION D'UN RESEAU DE RECHERCHE DE PERSONNES AU MOYEN DE STATISTIQUES DE TRANSFERT
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **SERAJ, Jila**; 7336 Fenton Drive, Dallas, TX 75231 (US).
- (74) **HAN, John, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 1010 East Arapaho Road, MS F-11, Richardson, TX 75081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/45449** (13) A1
- (21) PCT/US00/33688
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,443 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR PAGING A MOBILE STATION (MS) THROUGH A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDE DE RECHERCHE DE STATION MOBILE (SM) VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **SERAJ, Jila**; 7336 Fenton Drive, Dallas, TX 75231 (US).
- (74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 1010 East Arapaho, MS F-11, Richardson, TX 75081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00, H04J 14/02, H04B 10/00**
- (11) **WO 01/45451** (13) A1
- (21) PCT/US00/29259
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/465,066 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● FOUR-FIBER RING OPTICAL CROSS-CONNECT SYSTEM USING 4X4 SWITCH MATRICES  
● SYSTEME ANNULAIRE D'INTERCONNEXION OPTIQUE A QUATRE FIBRES A 4X4 MATRICES DE COM-MUTATION
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **LI, Ming-Jun**; 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **SOULLIERE, Mark, J.**; 276 Wall Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **ALDEN, Philip, G.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**
- (11) **WO 01/45452** (13) A2
- (21) PCT/US00/33850
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,529 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY MANAGING DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL) TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS  
● SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA GESTION ELECTRONIQUE DE CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE LIGNES D'ABONNES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **KOZIY, Robert, J.**; 13516 Parkwood Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **CAIN, Robert, M.**; 5019 Arden Avenue South, Edina, MA 55424 (US). **FONI, David**; 269 Fountain Road, Englewood, NJ 07631 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/45453** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04419
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 61 150.5 **17 Dec/déc 1999** DE  
(17.12.1999)
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● NONBLOCKING SWITCHING NETWORK  
● RESEAU DE COUPLAGE NON BLOQUANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROOST, Marcel-Abraham** [DE/DE]; Gabriele-Münter-Strasse 25, 81477 München (DE). **LINDWURM, Franz** [DE/DE]; Strassbergerstrasse 103, 80809 München (DE). **TREYER, Thomas** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 63, 81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/45454** (13) A2

(21) PCT/DE00/04461

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 61 131.9 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING DATA RUN TIMES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA COMPENSATION DE TEMPS DE TRANSIT DES DONNÉES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENK, Christian** [DE/DE]; Adolf-Baeyer-Damm 42, 81735 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN DE US.

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/45455** (13) A1

(21) PCT/EP99/10027

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LEG-WIDE CONNECTION ADMISSION CONTROL

• COMMANDE D'ADMISSION DE CONNEXION A BRANCHES LARGES

(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). **HIETANEN, Kristiina** [FI/FI]; Paciuksenkaari 19 B 25, FIN-00270 Helsinki (FI). **HOLMA, Maunu** [FI/FI]; Aurorankatu 7 A 11, FIN-00100 Helsinki (FI). **AHOLA, Heikki** [FI/FI]; Hämeentie 23 A 32, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, 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> **H04R**

(11) **WO 01/45456** (13) A2

(21) PCT/EP00/12141

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,867 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A LOUDSPEAKER HAVING A DUAL CHAMBER ACOUSTICAL ENCLOSURE WITH TWO EXTERNAL VENTS AND ONE INTERNAL VENT

• HAUT-PARLEUR A ENCEINTE ACOUSTIQUE A DOUBLE CHAMBRE POURVU DE DEUX EVENTS EXTERNES ET D'UN EVENT INTERNE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHOTT, Wayne, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04R**

(11) **WO 01/45457** (13) A2

(21) PCT/GB00/04701

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929631.1 **16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • IMPLANTABLE HEARING AID 1.1

• PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE 1.1

(71, 72) **MARSHALL, John, Nicholas** [GB/GB]; Flat 4, 6 Lancaster Crescent, Hyndland, Glasgow G12 0RR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R**

(11) **WO 01/45458** (13) A2

(21) PCT/GB00/04718

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9929731.9 **16 Dec/déc 1999 GB (16.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ACOUSTIC DEVICES

• DISPOSITIFS ACOUSTIQUES

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJAHANSOUZI, Bijan** [GB/GB]; 35a High Street, Offord D'Arcy, Huntingdon, Cambridgeshire, PE19 5RF (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 3/00**

(11) **WO 01/45459** (13) A2

(21) PCT/DE00/04511

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 979.9 **17 Dec/déc 1999 DE (17.12.1999)**

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • ADAPTIVE METHOD FOR DETECTING PARAMETERS OF LOUDSPEAKERS

• PROCÉDE ADAPTATIF POUR LA DETERMINATION DE PARAMETRES DE HAUT-PARLEURS

(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) **MEERKÖTTER, Klaus** [DE/DE]; Pohlweg 47-49, 33098 Paderborn (DE). **WASSMUTH, Joachim** [DE/DE]; Rolandsweg 23A, 33102 Paderborn (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04R 7/00**

(11) **WO 01/45460** (13) A2

(21) PCT/GB00/04825

- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9929734.3 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** GB
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● STRUCTURAL MATERIALS  
● MATERIAUX STRUCTURELS
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREAM, Charles** [GB/GB]; 41 Whitehall Gardens, Duxford, Cambridgeshire CB2 4QL (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 7/02**
- (11) **WO 01/45461** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08866
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/356414 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● CLOTH FOR LOUDSPEAKER DIAPHRAGM, LOUDSPEAKER DIAPHRAGM, AND LOUDSPEAKER  
● GARNITURE DE MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR, MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR ET HAUT-PARLEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ICHIRYU, Takaharu** [JP/JP]; c/o Toyobouseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Doushimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP). **HAYAKAWA, Junichi** [JP/JP]; 1-3-11, Mukaibara, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0007 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 7/12**
- (11) **WO 01/45462** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03578
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/15877 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● METHOD FOR MAKING A SURFACE MECHANICAL WAVE ABSORBING MATERIAL AND RESULTING ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU ABSORBANT D'ONDES MECANQUES DE SURFACE, MATERIAU ABSORBANT ET TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE AINSI OBTENU
- (71) **AUDIO ACCESS** [FR/FR]; 5, rue du Port aux Vins, F-95220 Herblay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FONTAINE, Pierre** [FR/FR]; 7-9, rue du Général de Gaulle, F-95220 Herblay (FR).
- (74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 9/08**
- (11) **WO 01/45463** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02475
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904568-4 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** SE
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC MICROPHONE FOR STRING INSTRUMENTS  
● MICROPHONE ELECTROMAGNETIQUE POUR INSTRUMENTS A CORDES
- (71, 72) **GUSTAFSSON, Peter** [SE/SE]; Repslagargatan 13, S-118 46 Stockholm (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/06, 3/64, 3/10, 3/66, F27D 11/02**
- (11) **WO 01/45464** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08927
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/357766 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● HEATER SUPPORT STRUCTURE AND FURNACE FOR FORMING SHEET GLASS  
● STRUCTURE SUPPORT D'UNE CHAUFFERETTE ET FOUR A MOULER LE VERRE EN FEUILLES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). **TEITOKUSHA CO., LTD.** [JP/JP]; 5-32, Shigita 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAEDA, Kenji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **KITAMURA, Kimio** [JP/JP]; Teitokusha Co., Ltd., 5-32, Shigita 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN CZ JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/60, 3/00, H01B 1/22, C08D 5/24**
- (11) **WO 01/45465** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03547
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16108 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR
- (43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● DEVICE FOR HEATING AIR, FLUIDS AND MATERIALS, IN DRY OR WET ENVIRONMENT, POWERED WITH LOW VOLTAGE CURRENT OR ALTERNATING OR DIRECT VERY LOW SAFE ALLOWABLE VOLTAGE  
● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE L'AIR, DE FLUIDES ET DES MATÉRIEAUX, EN MILIEU SEC OU HUMIDE, ALIMENTÉ EN COURANT BASSE TENSION OU TBTS ALTERNATIF OU CONTINU
- (71, 72) **COURAUD, Jean-Claude** [FR/FR]; Le Claux de Mourre de Masque, F-83440 Fayence (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/64**

(11) **WO 01/45466** (13) A1

(21) PCT/KR00/01481

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/58847 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** KR

(30) 1999/58855 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** KR

(30) 1999/58857 **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)** KR

(30) 2000/30768 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** KR

(30) 2000/30770 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** KR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • BUILT-IN MICROWAVE OVEN

• FOUR A MICRO-ONDE INCORPORE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul City, 150-721 (KR).

(72) **LEE, Sung-Geon**; 101-601 Gaenari 1th Apartment, Daebang-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-753 (KR). **KIM, Joo-Yong**; 108-803 Towalldaedong Apartment, Sangnam-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-777 (KR). **JUNG, Hyo-Yun**; 2-1105 Sora Apartment, 391-10 Gauemjung-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-110 (KR). **KIM, Dae-Sik**; 204-805 Sungwon 2th Apartment, Namyang-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-752 (KR). **LEE, Yun-Seok**; 104-2106 Sungwon Apartment, 45-1 Sangnam-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-778 (KR). **JEONG, Gil-Sup**; 305-204 Sungwon 3th Apartment, Daebang-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-761 (KR). **OH, Gyu-Ho**; 7-1303 Lucky Apartment, Banlim-Dong, Changwon City, Kyeongnam, 641-764 (KR).

(74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong, Changwon City, Kyeongnam 641-030 (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/68, 6/72, F26B 3/347, G01N 22/04**

(11) **WO 01/45467** (13) A1

(21) PCT/US00/42800

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,609 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SELECTIVE HEATING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

• CHAUFFE SELECTIVE DE PRODUITS AGRICOLES

(63) US 09/460,609 (CIP)  
14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)

(71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 94 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASEVICH, Raymond, S.** [US/US]; West Street, Mt. Washington, MA 01258 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/00**

(11) **WO 01/45468** (13) A2

(21) PCT/EP00/11829

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204293.7 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** EP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRES-SION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VOS, Theodorus, P., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KESSELS, Martinus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RENDERS, Maria, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/14, C09K 11/06**

(11) **WO 01/45469** (13) A1

(21) PCT/US00/33087

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/464,090 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • PENTACENE DERIVATIVES AS RED EMITTERS IN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES

• DERIVES DE PENTACENE UTILISES EN TANT QU'EMETTEURS ROUGES DANS DES DISPOSITIFS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICCIOLO, Lisa, Crisafulli** [US/US]; 14608 Antietam Court, Silver Spring, MD 20905 (US). **MURATA, Hideyuki** [US/US]; 6122 Summer Park Lane, Alexandria, VA 22315 (US). **KAFABI, Zakya, H.** [US/US]; Apartment 1216, 5902 Mt. Eagle Drive, Alexandria, VA 22303 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Acting Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 37/02, H02M 7/06, H01L 33/00**

(11) **WO 01/45470** (13) A1

(21) PCT/JP00/08838

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/354229 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • POWER SUPPLY AND LED LAMP DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET DE LAMPE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **TAKION CO., LTD.** [JP/JP]; 2-29-9, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yutaka** [JP/JP]; c/o Takion Co., Ltd., 2-29-9, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **OZAKI, Kouei** [JP/JP]; c/o Takion Co., Ltd., 2-29-9, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **NARUKAWA, Toshiaki**

[JP/JP]; A102, House238, 2-38-18, Unoki, Ota-ku, Tokyo 146-0091 (JP). **OTA, Tsutomu** [JP/JP]; 20-15, Shibanoigashi, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).

(74) **SANO, Souichirou**; East Hill Bldg., 4F, 16-15, Higashiyama, 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 37/03, 41/36**

(11) **WO 01/45471** (13) A1

(21) PCT/CA00/01471

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/459,989 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SMART LAMP  
• LAMPE INTELLIGENTE

(71) **EFOS INC.** [CA/CA]; 2260 Argentia Road, Mississauga, Ontario L5N 6H7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAYSER, Roy** [CA/CA]; 66 Fifteenth Street, Apt. 12, Etobicoke, Ontario M8V 3J6 (CA).

(74) **Bereskin & Parr**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H05B 37/03**

(11) **WO 01/45472** (13) A1

(21) PCT/JP99/07110

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • LAMP STATE DETECTOR AND LAMP STATE MONITOR USING LAMP STATE DETECTOR  
• DETECTEUR D'ETAT DE LAMPE ET CONTROLEUR D'ETAT DE LAMPE

FAISANT INTERVENIR LEDIT DETECTEUR

(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) **OKADA, Satoshi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **ARITA, Setsuo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAHARA, Masaji** [JP/JP]; Omika Industrial Systems Product Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA CN 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> **H05B 41/00**

(11) **WO 01/45473** (13) A1

(21) PCT/EP00/12253

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,937 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DIGITAL LAMP BALLAST  
• BALLAST DE LAMPE NUMERIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WANG, Shenghong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GI-ANNOPOULOS, Demetri, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WACYK, Ihor, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/36, G02F 1/13357**

(11) **WO 01/45474** (13) A1

(21) PCT/FR00/03487

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/15993 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** FR

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • DEVICE FOR ILLUMINATING A LIQUID CRYSTAL SCREEN  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **THALES AVIONICS S.A** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE LAUZUN, Frédéric** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BOUZINAC, Alain** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LOPEZ, François** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **COLLET, Alain**; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/09, 1/03, B32B 15/08, C25D 5/10, 11/38**

(11) **WO 01/45475** (13) A1

(21) PCT/JP00/08331

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-356616 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • SURFACE-TREATED COPPER FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SURFACE-TREATED COPPER FOIL  
• FEUILLE DE CUIVRE TRAITEE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **mitsui MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Naotomi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **HIRASAWA, Yutaka** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR SG 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> **H05K 1/14, 1/11, H01L 23/00**

(11) **WO 01/45476** (13) A1

(21) PCT/SE00/02462

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904622-9 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) • A MODULE INCLUDING ONE OR MORE CHIPS  
• MODULE COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS PUCES ET UN PORTEUR



- (71) **STRAND INTERCONNECT AB** [SE/SE]; Box 15, S-602 09 Norrköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROPPFELDT, Rune** [SE/SE]; Aspeliden 7, S-584 35 Linköping (SE). **LJUNGQVIST, Leif** [SE/SE]; Allhelgonavägen 15, S-611 35 Nyköping (SE). **WAHLSTRÖM, Ulf** [SE/SE]; Hamngatan 14, S-582 26 Linköping (SE). **TOBER, Mark** [SE/SE]; Tälleberg, S-590 32 Borensberg (SE). **PERSSON, Sven-Tuve** [SE/SE]; Uvebergvägen 29, S-589 31 Linköping (SE). **EKSTRÖM, Björn** [SE/SE]; Gamla Ledbergsvägen 13, S-586 62 Linköping (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/40, 1/11, 3/00, 3/38, 3/42, 3/46**
- (11) **WO 01/45477** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08804  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/355413 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **CIRCUIT FORMING BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING CIRCUIT FORMING BOARD**  
● CARTE DE FORMATION DE CIRCUIT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE DE FORMATION DE CIRCUIT
- (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) **NISHII, Toshihiro** [JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/46**
- (11) **WO 01/45479** (13) A1  
(21) PCT/US00/03888  
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,065 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** US  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **HIGH DENSITY, HIGH FREQUENCY MEMORY CHIP MODULES HAVING THERMAL MANAGEMENT STRUCTURES**  
● MODULES DE PUCES MEMOIRE HAUTE DENSITE, HAUTE FREQUENCE, COMPORTANT DES STRUCTURES DE GESTION THERMIQUE
- (71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 107 North Aurora Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **LI, Che-Yu**; 112 Juniper Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **SLY, Thomas, L.**; 8829 Shellman Drive, Cicero, NY 13039 (US). **SHI, Weimin**; Apartment A22, 405 Lake Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 9th floor, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/04, H01L 23/14**
- (11) **WO 01/45480** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02394  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904653-4 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** SE  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **A METHOD AND AN ARRANGEMENT RELATING TO CHIP CARRIERS**  
● TECHNIQUE ET AGENCEMENTS RELATIFS AUX PORTE-PUCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BERGSTEDT, Leif**; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE). **NILSSON, Torbjörn**; Vitsippevägen 3, S-434 46 Kungsbacka (SE).
- (74) **NORIN, Klas** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**
- (11) **WO 01/45481** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01086  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992674 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** FI  
(30) 20001820 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** FI  
(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- (54) ● **METHOD FOR ATTENUATING INTERFERENCE IN A MAGNETICALLY SHIELDED ROOM**  
● PROCEDE D'ATTENUATION D'INTERFERENCE DANS UNE CHAMBRE A PROTECTION MAGNETIQUE
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMLUND, Christer** [FI/FI]; Smedsinportti 1 D, FIN-02700 Kauniainen (FI). **SEPPÄ, Heikki** [FI/FI]; Partiotie 26, FIN-00370 Helsinki (FI). **PENTTINEN, Auvo** [FI/FI]; Lauttasaarentie 24 - 26 A 15, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 01/45482** (13) A1

(21) PCT/DE00/04418

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 60 799.0 **16 Dec/déc 1999** DE  
(16.12.1999)

(43) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(54) ● ASSEMBLY DEVICE COMPRISING SEVERAL TRANSPORT LINES FOR SUBSTRATES TO BE ASSEMBLED

● DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE COMPOSANTS COMPRENANT PLUSIEURS LIGNES DE TRANSPORT POUR LES SUBSTRATS DEVANT RECEVOIR LES COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHDIANPOUR, Mohammad** [DE/DE]; Heltauer Strasse 39, 81829 München (DE). **BARNOWSKI, Frank** [DE/DE]; Brudermühlstrasse 48 a, 81371 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 TR).

Published / Publiée : (c)