

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/03578** (13) A2
- (21) PCT/BR98/00048
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FLUID MIXING DEVICE AND FLUID INJECTION VALVE FOR USE THEREWITH
- DISPOSITIF DE MELANGE DE FLUIDE ET SOUPAPE D'INJECTION DE FLUIDE S'UTILISANT AVEC CELUI-CI
- (71) **RENNER HERRMANN S.A.** [BR/BR]; Avenida Assis Brasil, 3966, CEP-91010-003 Porto Alegre, RS (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATISTA AUAD, Rogério** [BR/BR]; Apartamento 408, Rua Visconde de Pelotas, 155, CEP-91030-530 Porto Alegre, RS (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (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 ZA ZW; 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/03578** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04562
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00948 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DK
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYNTHESIS GAS PRODUCTION BY STEAM REFORMING USING CATALYZED HARDWARE
- PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR REFORMAGE A LA VAPEUR UTILISANT UN CATALYSEUR SUR SUPPORT METALLIQUE
- (71) **HALDOR TOPSØE A/S** [DK/DK]; Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEIER CHRISTENSEN, Peter** [DK/DK]; Glasvej 7, 1.tv., DK-2400 Copenhagen NV (DK). **LUCASSEN HANSEN, Viggo** [DK/DK]; Botoftevej 12, DK-2700 Brønshøj (DK). **ROSTRUP-NIELSEN, J., R.** [DK/DK]; Furesøvej 27, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 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; 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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/03581** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02301
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815666.4 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** GB
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING CLAVAM DERIVATIVES BY USING POLYPEPTIDES HAVING BETA-LACTAM SYNTHETASE ACTIVITY
- PROCEDE POUR PREPARER DES DERIVES DE CLAVAME AU MOYEN DE POLYPEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE BETA-LACTAME SYNTHETASE
- (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) **BARTON, Barry** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB). **MCNAUGHTON, Heather, Jane** [GB/GB]; Dyson Perrins Lab, South Park Road, Oxford OX1 3QY (GB). **SCHOFIELD, Christopher, Joseph** [GB/GB]; Dyson Perrins Lab, South Park Road, Oxford OX1 3QY (GB). **THIRKETTLE, Jan, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/03582** (13) A1

(21) PCT/US99/16018

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,773 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ACTIVE ISOLATION MODULE  
• MODULE ISOLATEUR ACTIF

(71) **NEWPORT CORPORATION** [US/US]; 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) **HOUGHTON, Worthington, Bowie, Jr.**; 4419 West Coast Highway, Newport Beach, CA 92663 (US). **ANDERSON, Eric, H.**; 487-B North Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **MARCINKOWSKI, Jack**; 1604 West 27th Street, San Pedro, CA 70732 (US). **RYABOY, Vyacheslav**; 3701 Parkview Lane 23-B, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A01B**

(11) **WO 00/03583** (13) A2

(21) PCT/EP99/04937

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) RE98A000074 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** IT

(30) RE99A000038 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** IT

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPLEMENT FOR CRUSHING AND OVERTURNING A COMPACT LAYER OF SOIL  
• OUTIL SERVANT A ECRASER ET A RETOURNER UNE COUCHE COMPACTE DE TERRAIN

(71, 72) **CARBONI, Renzo** [IT/IT]; Via G. Pascoli, 4, I-42022 Boretto (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(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; 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> **A01D**

(11) **WO 00/03584** (13) A2

(21) PCT/EP99/04679

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 463.4 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CUTTING DEVICE FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER  
• DISPOSITIF DE COUPE POUR MOISSONNEUSE AGRICOLE

(71) **MASCHINENFABRIKEN BERNARD KRONE GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Krone-Strasse 10, D-48480 Spelle (DE).

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

(72, 75) **KRONE, Bernard** [DE/DE]; Bernard-Krone-Strasse 11, D-48480 Spelle (DE). **STEGELICH, Christian** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 26, D-49832 Freren (DE). **WERNSMANN, Thomas** [DE/DE]; Sandstiege 12, D-48282 Emsdetten (DE).

(74) **BUSSE, Volker** et al. / etc.; Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A01J 5/017 // 5/04, 7/00**

(11) **WO 00/03585** (13) A1

(21) PCT/SE99/01240

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802557-0 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** SE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A DEVICE ARRANGED TO CARRY A SET OF TEATCUPS

• DISPOSITIF PORTEUR D'UN ENSEMBLE DE GOBELETS DE MACHINE A TRAIRES

(71) **ALFA LAVAL AGRI 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) **EDHOLM, Gustav** [SE/SE]; Bälsunda, S-740 82 Örsundsbro (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

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

(11) **WO 00/03586** (13) A2

(21) PCT/IL99/00388

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125357 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IL

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FISH FEEDING CONTROL IN AQUACULTURE ON THE BASIS OF SOUND EMITTED BY FISH

• REGULATION DE L'ALIMENTATION DES POISSONS EN AQUACULTURE A PARTIR DES SONS EMIS PAR LES POISSONS

(71) **ECO-FISH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 80, 90100 Kiryat Arba (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERDICHEVSKY, Zinovy** [IL/IL]; Kiryat Arba 302, 90100 Kiryat Arba (IL). **BERDICHEVSKY, Dmitry** [IL/IL]; Kiryat Arba 302, 90100 Kiryat Arba (IL).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A01K 97/00**  
(11) **WO 00/03587** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00623  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) fi (26) en  
(30) U980343 **14 Jul/juil 1998** FI  
(14.07.1998)  
(30) 981790 **20 Aug/août 1998** FI  
(20.08.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **DEVICE FOR HANDLING FISHING LINE AND ARRANGEMENT FOR FLY FISHING**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIER UNE LIGNE DE PECHE ET SYSTEME POUR LA PECHE A LA MOUCHE**

(71) **ROSNELL PATENTTI OY** [FI/FI];  
Ylä-Narvantie 5, FIN-37370 Narva (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSNELL, Markku** [FI/FI];  
Ylä-Narvantie 5, FIN-37370 Narva (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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; 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> **A01M 1/00, 1 / 22, 1 / 14, 1 / 02**

(11) **WO 00/03588** (13) A1  
(21) PCT/US99/15784  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,939 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)  
(30) 09/240,010 **29 Jan/jan 1999** US  
(29.01.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **COMBINATION MOSQUITO KILLING SYSTEM AND INSECT ATTRACTOR**  
• **SYSTEME COMBINE D'ATTRACTION D'INSECTES ET D'EXTERMINATION DE MOUSTIQUES**

(71) **EPAR, LLC** [US/US]; 3400 East Race Avenue, Searcy, AR 72143 (US).

(72) **WILBANKS, Alvin, D.**; 3519 West County Road, #668, Osceola, AR 72370 (US).

(74) **DELUCA, Vincent, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **A01M 21/00**

(11) **WO 00/03589** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00405  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1998 00953 **17 Jul/juil 1998** DK  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **A METHOD AND AN APPARATUS FOR SEVERING OR DAMAGING UNWANTED PLANTS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION OU DE DESTRUCTION DE PLANTES INDESIRABLES**

(71) **FORSKNINGSCENTER RISØ** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde (DK). **DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING** [DK/DK]; Flakkebjerg, DK-4200 Slagelse (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Svend** [DK/DK]; Tranevej 2, DK-4300 Holbæk (DK). **SCHOU, Jørgen** [DK/DK]; Bernstorffvej 226, DK-2920 Charlottenlund (DK). **HEISEL, Torben** [DK/DK]; Trekronergade 1B, 4.tv, Dk-2500 Valby (DK).

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

(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; 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> **A01M 29/00**  
(11) **WO 00/03590** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00033  
(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09029 **15 Jul/juil 1998** FR  
(15.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **AUTOMATIC ACTIVE SCARECROW OPERATING ONLY IN THE PRESENCE OF PREDATORS**  
• **EPOUVANTAIL ACTIF AUTOMATIQUE NE FONCTIONNANT UNIQUEMENT QU'EN PRESENCE DE PREDATEURS**

(71, 72) **BESSIERE, André** [FR/FR]; Les Frelanidières, F-85320 Rosnay (FR). **BESSIERE, Marie-Claire** [FR/FR]; Les Frelanidières, F-85320 Rosnay (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **A01N**

(11) **WO 00/03591** (13) A2  
(21) PCT/EP99/04788  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 017.5 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)  
(30) 199 28 387.7 **22 Jun/juin 1999** DE  
(22.06.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **HERBICIDES**  
• **HERBICIDES**

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D-65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **AULER, Thomas**; Kastanienweg 7, D-65451 Kelsterbach (DE). **MELLENDEZ, Alvaro**; Sulzbacher Strasse 16, D-65824 Schwalbach (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; 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> **A01N**  
(11) **WO 00/03592** (13) A2  
(21) PCT/EP99/04957  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 017.5 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**  
(30) 199 28 453.9 **24 Jun/juin 1999 DE (24.06.1999)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • HERBICIDAL AGENTS WITH SUBSTITUTED PHENOXYLSULFONYLUREAS  
• HERBICIDES CONTENANT DES PHENOXYLSULFONYLUREES SUBSTITUEES  
(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).  
(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D-65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **AULER, Thomas**; Kastanienweg 7, D-65451 Kelsterbach (DE). **MELLENDEZ, Alvaro**; Sulzbacher Strasse 16, D-65824 Schwalbach (DE).  
(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; 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> **A01N 25/24, 53/00**  
(11) **WO 00/03593** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01405  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,221 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**  
(30) 09/228,737 **12 Jan/jan 1999 US (12.01.1999)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FABRIC, CARPET AND UPHOLSTERY PROTECTANT WITH BIOCIDES AND ACARICIDES  
• PRODUIT PROTECTEUR DE TISSU, DE TAPIS ET DE REMBOURRAGE AVEC BIOCIDES ET ACARICIDES  
(71) **MAGISEAL CORPORATION** [CA/CA]; 1065 Clarke Road, London, Ontario N5V 3B3 (CA).  
(72) **HARRIS, James, T.**; 320 St. George Street, London, Ontario N6A 3B1 (CA). **TANGELDER, Bernardus, M.**; 180 Ardsley Crescent, London, Ontario N6G 3W7 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 25/24, A01M 1/14**  
(11) **WO 00/03594** (13) A1  
(21) PCT/US98/25319  
(22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,939 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COMBINATION MOSQUITO KILLING SYSTEM AND INSECT ATTRACTOR  
• SYSTEME POUR TUER LES MOUSTIQUES ET ATTRACTEUR D'INSECTES COMBINES  
(71) **EPAR, LLC** [US/US]; 3400 East Race Avenue, Searcy, AR 72143 (US).  
(72) **WILBANKS, Alvin, D.**; 3519 West County Road #668, Osceola, AR 72370 (US).  
(74) **DELUCA, Vincent, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 25/32, 3/02**  
(11) **WO 00/03595** (13) A1  
(21) PCT/US99/16030  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,993 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROTECTING CULTIVATED PLANTS FROM HERBICIDAL INJURY  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE PROTÉGER LES PLANTES CULTIVÉES CONTRE LES BLESSURES CAUSÉES PAR LES HERBICIDES  
(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).  
(72) **PENNER, Donald**; 5327 Harris Road, Williamston, MI 48895 (US). **SPRAGUE, Christy, L.**; 1206 B S. Vine Street, Urbana, IL 61801 (US). **BUROW, Richard, F.**; 3811 Chestnut Hill, Midland, MI 48640 (US).  
(74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/12, 47 /16, 47 /18, 47 /20**  
(11) **WO 00/03596** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04745  
(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 444.8 **18 Jul/juil 1998 DE (18.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • UTILIZATION OF SUBSTITUTED O-ALKYL-CARBAMATES FOR COMBATING ANIMAL PESTS  
• UTILISATION DE O-ALKYLE-CARBAMATES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE DES PARASITES ANIMAUX  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Strasse 47, D-40789 Monheim (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE).  
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; 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> **A01N 47/36** // (A01N 47/36, 57:14, 47:38, 47:36, 47:18, 47:16, 47:12, 43:90, 43:88, 43:86, 43:82, 43:80, 43:78, 43:76, 43:653, 43:54, 43:42, 43:40, 43:20, 39:02, 37:40, 37:26, 37:24, 37:22, 25:32)
- (11) **WO 00/03597** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04881
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 017.5 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HERBICIDES WITH SUBSTITUTED PHENYLSULFONYLUREAS FOR CONTROLLING WEEDS IN RICE
- HERBICIDES A PHENYLSULFONYLUREES SUBSTITUEES POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES CHEZ LE RIZ
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D-65329 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 VZ VN YU ZA ZW; 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> **A01N 37 /00**
- (11) **WO 00/03599** (13) A2
- (21) PCT/US99/16232
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,901 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) 09/250,775 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
- (30) 09/349,073 **8 Jul/juil 1999 US (08.07.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR THE CONTROL OF VEGETATION USING HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING CARBOXYLIC OR PHOSPHONIC ACID SALT
- PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA VEGETATION DANS LEQUEL ON UTILISE UNE COMPOSITION HERBICIDE CONTENANT UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE OU PHOSPHONIQUE
- (71) **DIXIE CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 300 Jackson Hill, Houston, TX 77007 (US).
- (72) **SMILEY, Robert, A.**; 1103 Norbee Drive, Wilmington, DE 19803-4123 (US).
- (74) **JONES, John, Wilson**; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 3400, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 59/00, B05B 13/00**
- (11) **WO 00/03598** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01267
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/6283 **15 Jul/juil 1998 ZA (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A METHOD OF TREATING A PLANT OR CROP
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES ET RECOLTES
- (71) **PPA WATER INDUSTRIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 356 Pretoria Avenue, Ferndale, 2125 Randburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHAN, Pieter, Walter, William** [ZA/ZA]; 70 - 13th Road, Kew, 2018 Bramley (ZA).
- (74) **FORBES, Craig, Paul**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1040 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (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 VZ VN YU ZA ZW; 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).
- 
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED TUBING HANDLING FOR SUBSEA OILFIELD TUBING OPERATIONS
- MANIPULATION AMELIOREE DE COLONNE DE PRODUCTION POUR DES OPERATIONS D'EXTRACTION D'UN CHAMP DE PETROLE SOUS-MARIN
- (71) **DEEP VISION LLC** [US/US]; 10th floor, 4 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (72) **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US). **MCFARLANE, James, W.**; 20203 Kempfords Court, Katy, TX 77450 (US). **FINCHER, Roger**; 23B Amherst Court, Conroe, TX 77304-1103 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A21B 7/00**
- (11) **WO 00/03601** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03159
- (22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • AUTOMATIC BREAD MAKER
- ROBOT BOULANGER
- (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) **NAKANO, Akihisa** [JP/JP]; 10-7, Fujiwaradai Kitamachi 4-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP). **NODA, Kouji** [JP/JP]; 5-2-801, Sumiregaoka 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **MAEDA, Tosikatu** [JP/JP]; 1-2-301, Matunouti 2-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0016 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AU CA CN JP NZ RU US; EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21C 13/00**
- (11) **WO 00/03602** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04990
- (71) **PPA WATER INDUSTRIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 356 Pretoria Avenue, Ferndale, 2125 Randburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHAN, Pieter, Walter, William** [ZA/ZA]; 70 - 13th Road, Kew, 2018 Bramley (ZA).
- (74) **FORBES, Craig, Paul**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1040 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21B**
- (11) **WO 00/03600** (13) A2
- (21) PCT/US99/15835
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,908 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) 60/095,188 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**

- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 635.6 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING THE RAISING STATE OF SMALL PILES OF DOUGH
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER L'ETAT DE LEVEE DE PETITS AMAS DE PATE
- (71, 72) **ATZINGER, Thomas** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 78, D-73760 Ostfildern (DE).
- (74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 11/02**
- (11) **WO 00/03603** (13) A1
- (21) PCT/US99/15914
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,879 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING THE VARIATIONS IN WEIGHT OF EXTRUDED SAUSAGES
- PROCEDE ET MOYEN POUR CONTROLER LES VARIATIONS EN POIDS DE SAUCISSES EXTRUDEES
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBUSSEN, Jaap** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **KOBUSSEN, Jos** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **KOBUSSEN, Mart** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **DAVISON, David, L.** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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; 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> **A23K 1/18, 1/16, 1/00**
- (11) **WO 00/03606** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02303
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815634.2 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANIMAL FOOD COMPOSITION
- COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX
- (71) **MARS UK LIMITED** [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough SL1 4LG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGENITY, Philip, Martin** [GB/GB]; 17A Green Abbey, Hade Edge, Holmfirth, West Yorkshire HD7 1SH (GB). **BAKER, Daniel, Robert** [GB/GB]; 28 Warburton Street, Stockton Heath, Warrington, Cheshire WA4 2UG (GB).
- (74) **JACKSON, Richard, Eric**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/00, A47J 27/00**
- (11) **WO 00/03607** (13) A1
- (21) PCT/US99/15608
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,004 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETHERMALIZING PRE-COOKED FOOD PORTIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHAUFFAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRECUIITS
- (71, 72) **BARRAVECCHIO, Joseph** [US/US]; 51 Alvine Avenue, Staten Island, NY 10304 (US).
- (74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **A22C 21/00**
- (11) **WO 00/03604** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00432
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009670 **16 Jul/juil 1998 NL (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING POULTRY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VOLAILLES
- (71) **STORK PMT B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 3, NL-5831 AV Boxmeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER STEEN, Franciscus, Theodorus, Henricus, Johannes** [NL/NL]; Aletta Jacobsstraat 44, NL-2614 HG Delft (NL). **VAN HAPPEN, Francis, Willem, Johan** [NL/NL]; Kruithoorn 9, NL-5454 HJ St. Hubert (NL). **VAN DEN NIEUWE-LAAR, Adrianus, Josephes** [NL/NL]; Den Hoek 33, NL-5421 XG Gemert (NL).
- (74) **MERTENS, H.V.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23B 4/01, B65D 81/34**
- (11) **WO 00/03605** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00974
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802212-2 **23 Jun/juin 1998 SE (23.06.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COOKING AND VACUUM PACKING OF MUSSELS WITH MICROWAVES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CUISSON ET D'EMBALLAGE SOUS VIDE DES MOULES AVEC DES MICRO-ONDES
- (71, 72) **HAAMER, Joel** [SE/SE]; Lyr 7835, S-474 96 Nösund (SE).
- (81) AU BG CA CN DE DK EE ES FI GB HU ID IL IS JP KR MX NO NZ PL PT SE SG TR US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/18, 1/16, 1/00**
- (11) **WO 00/03606** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02303
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/221**  
(11) **WO 00/03608** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00348  
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/28351 **14 Jul/juil 1998** KR  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● PULVERIZED KIMCHI SEASONING COMPOSITION AND ITS PREPARING METHOD  
● COMPOSITION EN POWDRE POUR L'ASSAISONNEMENT DU KIMCHI ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **LEE, Jung, Moon** [KR/KR]; Hyosung Villa 701, #761-1, Inhoo 1-dong, Duk-jin-ku, Jeonju-city, Jeonrabukdo 561-231 (KR).  
(72, 75) **LEE, Young, Eun** [KR/KR]; #15-15, Sungbuk 2-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-022 (KR). **JEOUNG, Mi, Ran** [KR/KR]; #402, Bugyo-ri, Yongji-Myeun, Kimje-city, Jeonrabukdo 576-970 (KR).

(74) **KIM, Nung, Kyun**; Taekun Building, 6th floor, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AU BB BG BR CA CU CZ EE GH GM HR HU ID IL IN IS KG KZ LR LT LU LV MD MG MN MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN YU; 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 1/275, A61K 47/02, C09C 1/24, 1/36**  
(11) **WO 00/03609** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04792  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 869.3 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● COLORATION WITH PEARLY LUSTER PIGMENTS IN THE FOOD AND PHARMACEUTICAL SECTORS  
● COLORATION AVEC DES PIGMENTS NACRES DANS LE DOMAINE DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEINFURTH, Ralf** [DE/DE]; Barlachstrasse 27, D-69168 Wiesbach (DE). **MAURER, Uta** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/305, A23J 3/00**  
(11) **WO 00/03610** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00235  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 98113764 **16 Jul/juil 1998** RU  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN IODINATED FOOD PRODUCT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE IODE

(71, 72) **ANDREICHUK, Vasily Petrovich** [RU/RU]; Pos. VNIIFBIP, 4-26, Kaluzhskaya obl., Borovsk, 249010 (RU).

(74) **OOO SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) BR BY CN KZ PL UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A23L 2 /00**  
(11) **WO 00/03611** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02195  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) de (26) de

(30) 198 32 240.2 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)  
(30) 198 47 803.8 **16 Oct/oct 1998** DE  
(16.10.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● WATER PROCESSING FACILITY FOR POTABLE WATER WITH A DISPENSER (DRINKING WATER FOUNTAIN FACILITY)

● INSTALLATION DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR EAU POTABLE AVEC UN DISTRIBUTEUR (INSTALLATION DE BORNE-FONTAINE)

(71, 72) **MITSCHKE, Hans-Peter** [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 37, D-72770 Reutlingen-Betzigen (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (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 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; 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 3 /00**  
(11) **WO 00/03612** (13) A2  
(21) PCT/EP99/04896  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de  
(30) 198 31 288.1 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)  
(30) 198 31 306.3 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)  
(30) 198 31 309.8 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● ANTIMICROBIAL COMPOSITION  
● COMPOSITION ANTIMICROBIENNE

(71, 72) **SCHUER, Joerg, Peter** [DE/DE]; Heideweg 51, D-41844 Wegberg-Dalheim (DE).

(74) **HELBING, Jörg**; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A42B 3/04**  
(11) **WO 00/03613** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02312  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 9815614.4 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● A MIRROR ARRANGEMENT FOR A REAR VIEW MIRROR SYSTEM IN AN ARTICLE OF HEADGEAR AND A MOUNTING SYSTEM THEREFOR

● DISPOSITIF DE MIROIRS POUR SYSTEME DE RETROVISEUR DANS UN CASQUE PROTECTEUR ET SYSTEME DE MONTAGE AFFERENT

(71) **HOODCO 446 LIMITED** [GB/GB]; Portland House, Holywood, Wolsingham, County Durham DL13 3HE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEELE, Graham** [GB/GB]; 3 The Grove, Whickham, Newcastle-upon-Tyne NE16 4RQ (GB). **CAMPBELL, Andrew, W.** [GB/GB]; University of Teeside, Borough Road, Middlesborough TS1 3BA (GB).

(74) **CROSTON, David** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 5/16, 3/26**

(11) **WO 00/03614** (13) A1

(21) PCT/EP99/04866

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) V198U000059 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** IT

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SKATE WITH INLINE WHEELS  
• PATIN A ROULETTES EN LIGNE

(71) **LA ROCCA DI ROSATO L. & C. SNC** [IT/IT]; Via E. Fermi, 8, I-31011 Asolo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSATO, Lorenzo** [IT/IT]; Via M. Ricci, 6, I-31011 Casella D'Asolo (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A43B 23/00**

(11) **WO 00/03615** (13) A1

(21) PCT/US99/16318

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,401 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ADJUSTABLE ORTHOTIC

• SEMELLE ORTHOPEDIQUE RE-GLABLE

(71) **KELLERMAN COMPANY, LLC** [US/US]; 1509 Shoreline Drive, Santa Barbara, CA 94303 (US).

(72) **KELLERMAN, David**; 1509 Shoreline Drive, Santa Barbara, CA 94303 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th Floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (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; 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> **A45D 27/29**

(11) **WO 00/03616** (13) A1

(21) PCT/GB99/02289

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815343.0 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RAZOR RACK  
• SUPPORT DE RASOIR

(71) **BROWN, Margaret, Anne** [GB/GB]; Clover Lodge, Sheeprake Lane, Sewerby, Bridlington YO15 1DT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BROWN, David, Andrew** [GB/GB]; Clover Lodge, Sheeprake Lane, Sewerby, Bridlington YO15 1DT (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/04**

(11) **WO 00/03617** (13) A1

(21) PCT/FR99/01701

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09250 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPROVED MECHANISM FOR ROTATING CASE

• PERFECTIONNEMENT POUR MECANISME D'ETUI TOURNANT

(71, 72) **DEMELLIER, Stéphane** [FR/FR]; 12, rue du Lac, F-74000 Annecy (FR). **JOULLIA, Pierre** [FR/FR]; 250, route de Villard, F-74410 Saint Jorioz (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A45D 40/06**

(11) **WO 00/03618** (13) A1

(21) PCT/US99/15757

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,358 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PRODUCT DISPENSER AND HOLDER  
• DISTRIBUTEUR ET SUPPORT DE PRODUIT

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

(72) **PATEL, Manhar, K.**; 181 Cambridge Avenue, Saddle Brook, NJ 07663 (US). **STISO, Albert, J.**; 124 Alhama Drive, Brick, NJ 08723 (US). **LE BRAS-BROWN, Robert, Nathan**; Apartment A8, 265 Lafayette Street, New York, NY 10012 (US). **THALHEIMER, James, J.**; 3289 Churchill Drive, Toms River, NJ 08753 (US).

(74) **GOLDMAN, Stephen, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; 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> **A46B 9/04, 5/00**  
(11) **WO 00/03619** (13) A1  
(21) PCT/US99/16098  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815643.3 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • A GROOMING IMPLEMENT  
• ARTICLE POUR SOINS CORPORELS  
(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) **CANN, David, Victor** [GB/GB]; Crescent Cottage, Stonehill Road, Nr. Chertsey, Surrey KT16 0ER (GB). **O'NEILL, Kilian, John** [IE/GB]; Grianan, Penton Hook Road, Staines, Middlesex TW18 2HU (GB).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A46B 11/06**  
(11) **WO 00/03620** (13) A1  
(21) PCT/US99/16234  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,321 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(30) 09/205,747 **4 Dec/déc 1998 US (04.12.1998)**  
(30) 60/130,592 **22 Apr/avr 1999 US (22.04.1999)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • AQUA BROOM  
• BALAI A EAU  
(71, 72) **DELAINE, Phillip, M., Jr.** [US/US]; 28 Joco Drive, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP; 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> **A47B 21/00, 87/02**  
(11) **WO 00/03621** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02041  
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815124.4 **14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COMPUTER GAME DESK  
• PUPITRE POUR JEU INFORMATISE  
(71, 72) **HELLIWELL, Gary** [GB/GB]; Wolds Farm, Lamin Gap Lane, Stanton on The Wolds, Nottingham NG12 5PJ (GB).  
(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47C 1/027**

(11) **WO 00/03622** (13) A1  
(21) PCT/DE98/03678  
(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) de (26) de  
(30) 298 12 598.6 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SYSTEM FOR TIGHTENING THE SEAT SUPPORTS OF CHAIRS  
• SYSTEME DE SERRAGE POUR SUPPORTS D'ASSISE DE CHAISES  
(71) **SIFA SITZFABRIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 52, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEBHARD, Reinhard** [DE/DE]; Wiesgartenstrasse 9, D-90559 Burghthann (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/00**  
(11) **WO 00/03623** (13) A2

(21) PCT/US99/15821  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 60/092,849 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(30) 60/092,851 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(30) 60/092,852 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(30) 60/092,854 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(30) 60/092,856 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(30) 60/092,858 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A VARIABLE SUPPORT MECHANISM  
• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR MECANISME DE SUPPORT VARIABLE

(71) **ROSTRA PRECISION CONTROLS, INC.** [-/US]; 2519 Dana Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(74) **MacMILLAN, Richard, S.** et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47C 27/04, 27/06**  
(11) **WO 00/03624** (13) A1

(21) PCT/US99/15925  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,572 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SPRING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE RESSORT

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

(72) **WORKMAN, Joe, C.**; 1228 South Maple, Carthage, MO 64836 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 27 /00**

(11) **WO 00/03625** (13) A2

(21) PCT/HR99/00001

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) P980391A **14 Jul/juil 1998** HR (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • UNIVERSAL MATTRESS FOR SITTING, LAYING, DECUBITUS PREVENTION AND CURING

• MATELAS UNIVERSEL PERMETTANT DE S'ASSEOIR, DE S'ALLONGER, DE PREVENIR UNE ESCARRE DE DECUBITUS ET DE LA TRAITER

(71, 72) **MARIČEVIĆ Zdravko** [HR/HR]; Lavoslava Ružičke 36, 10000 Zagreb (HR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **A47C 3 /16, 9 /00**

(11) **WO 00/03626** (13) A1

(21) PCT/AT99/00171

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) GM 469/98 **13 Jul/juil 1998** AT (13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INFLATABLE SEAT  
• SIEGE GONFLABLE

(71, 72) **SCHNITZHOFFER, Josef, Peter** [AT/AT]; Sonnhalf 37, A-5511 Hütttau (AT).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; 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> **A47C 7 /00**

(11) **WO 00/03627** (13) A2

(21) PCT/US99/15820

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,849 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,851 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,852 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,854 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,856 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,858 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A VARIABLE SUPPORT MECHANISM

• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR MECANISME DE SUPPORT VARIABLE

(71) **ROSTRA PRECISION CONTROLS, INC.** [US/US]; 2519 Dana Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(72) **POTTER, Jerry, L.**; 350 North Peach Street, Pinebluff, NC 28373 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 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 UZ VN YU ZW; 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> **A47C 7 /46**

(11) **WO 00/03628** (13) A2

(21) PCT/US99/15822

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,849 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,851 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,852 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,854 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,856 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(30) 60/092,858 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A VARIABLE SUPPORT MECHANISM

• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR MECANISME DE SUPPORT VARIABLE

(71) **ROSTRA PRECISION CONTROLS, INC.** [-/US]; 2519 Dana Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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> **A47F**

(11) **WO 00/03629** (13) A2

(21) PCT/EP99/05642

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 619.2 **15 Jul/juil 1998** DE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PRESENTATION SYSTEM FOR A SHELF

• SYSTEME DE PRESENTATION POUR ETAGERE

(71) **TEGOMETALL (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8574 Lengwil (CH).

(72) **BOHNACKER, Ulrich**; Tegometall (International) AG, Industriestrasse, CH-8574 Lengwil (CH).

(74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 7/04**

(11) **WO 00/03630** (13) A2

(21) PCT/EP99/04993

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 476.0 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE FOR STORING VEHICLE WHEELS  
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE ROUES DE VEHICULE

(71) **REIFENSPINNE GMBH** [DE/DE]; Am Krebsgraben 15, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIJALKOWSKI, Georg** [DE/DE]; Riedstrasse 13, D-78073 Bad Dürrenheim (DE). **HARSCH, Oskar** [DE/DE]; Odersstrasse 44, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (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; 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> **A47K 7/04, A61B 19/00**

(11) **WO 00/03631** (13) A1

(21) PCT/GB99/02287

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815500.5 **16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HAND CLEANSING APPARATUS  
• APPAREIL DE NETTOYAGE DES MAINS

(71, 72) **BROWNING, Tony** [GB/GB]; 23 Eaton House, Vicarage Crescent, London SW11 3LE (GB).

(74) **FOSTER, Mark, Charles**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A47L 5/14**

(11) **WO 00/03632** (13) A1

(21) PCT/US99/15324

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,454 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING ATHLETIC EQUIPMENT  
• APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN MATERIEL D'ATHLETISME

(71, 72) **SPROULE, Roger, A.** [US/US]; 997 Park Hill Circle, Aurora, IL 60504-9092 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606-6622 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/00, B64D 11/00**

(11) **WO 00/03633** (13) A1

(21) PCT/EP99/00508

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/EP98/04473 **18 Jul/juil 1998 EP (18.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE FOR MEDICAL EMERGENCIES ON BOARD AIRCRAFT  
• DISPOSITIF POUR ASSURER UN SERVICE MEDICAL D'URGENCE A BORD D'UN AVION

(71) **VIDAIR AVIONICS AG** [DE/DE]; An der Eickesmühle 22, D-41238 Mönchengladbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖMMEN, Markus** [DE/DE]; An der Eickesmühle 22, D-41238 Mönchengladbach (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 00/03634** (13) A1

(21) PCT/US99/15196

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,890 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THERMOMETRIC APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE THERMOMETRIE

(71) **SALIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 101A, 4211 Gardendale, San Antonio, TX 78229 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONSTANTINIDES, George, P.** [US/US]; 1118 Oak Path, San Antonio, TX 78258 (US).

(74) **MULLER, Mark, V.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

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

(11) **WO 00/03635** (13) A1

(21) PCT/US99/16189

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,205 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

- (30) 09/120,069 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVELY MONITORING A SUBJECT'S ARTERIAL BLOOD PRESSURE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE LA PRESSION SANGUINE ARTERIELLE D'UN SUJET
- (71) **VITALWAVE CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 5825 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **VOSS, Gregory, I.**; 405 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **SOMERVILLE, Alvis, J.**; 9940 Cummins Place, San Diego, CA 92131 (US). **FINBURGH, Simon, E.**; 12113 Branicole Lane, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **GRIECCI, John, A.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/0225**
- (11) **WO 00/03636** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03704
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203507 **17 Jul/juillet 1998** JP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTRONIC MANOMETER AND METHOD FOR MEASURING BLOOD PRESSURE  
• TENSIOMETRE ELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE MESURE DE LA TENSION ARTERIELLE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihēi**; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/0492, 5/0488**
- (11) **WO 00/03637** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00652
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,382 **16 Jul/juillet 1998** CA  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISTURBANCE-FREE ELECTROMYOGRAPHIC PROBE  
• SONDE ELECTROMYOGRAPHIQUE DEPOURVUE DE PERTURBATIONS
- (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) **SINDERBY, Christer** [CA/CA]; 12750, 27th Avenue, Montreal, Quebec H1A 1Z9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/103**
- (11) **WO 00/03638** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00450
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009646 **14 Jul/juillet 1998** NL  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TEST APPARATUS FOR DETERMINING A CERVICAL ACCELERATION INJURY  
• DISPOSITIF D'ESSAI DESTINE A DETERMINER UN TRAUMATISME CERVICAL RESULTANT D'UNE ACCELERATION DE LA TETE
- (71) **HOLLANDSE EXPLOITATIE MAATSCHAPPIJ (LOK) B.V.** [NL/NL]; Sarphatistraat 38, NL-1018 GM Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLES, Willem** [NL/NL]; Choristenpad 55, NL-3766 BB Soest (NL). **LOK, Joachim** [NL/NL]; Sarphatistraat 38, NL-1018 GM Amsterdam (NL). **DE JONG, Jean, Marie, Baptiste, Vianney** [NL/NL]; Nieuwmarkt 7, NL-1011 JP Amsterdam (NL).
- (74) **'T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/16**
- (11) **WO 00/03639** (13) A1
- (21) PCT/US99/16084
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,720 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A THOUGHT AND GENERATING A CONTROL INSTRUCTION IN RESPONSE THERETO  
• SYSTEME ET TECHNIQUE DE DETECTION D'UNE ACTIVITE MENTALE ET D'EMISSION D'UNE INSTRUCTION DE COMMANDE EN RETOUR
- (71, 72) **NEMIROVSKI, Guerman, G.** [RU/US]; 120 28 Avenue NE, St. Petersburg, FL 33704 (US). **TROUSSOV, Gregory, L.** [RU/US]; 3391 Walnut Street NE, St. Petersburg, FL 33704 (US).
- (74) **ESCHWEILER, Thomas, G.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 6/00**
- (11) **WO 00/03640** (13) A1
- (21) PCT/US99/08837
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/076,532 **12 May/mai 1998** US  
(12.05.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MEASURING NITRIC OXIDE CONCENTRATION IN TISSUE

- MESURE DE LA CONCENTRATION DU MONOXYDE D'AZOTE DANS LES TISSUS
- (71) **OMNICORDER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25 East Loop Road, Stonybrook, NY 11790 (US).
- (72) **ANBAR, Michael**; 145 Deer Run, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) **SCALISE, Michael, F.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 10/00**
- (11) **WO 00/03641** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04954
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MO98A000157 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IT
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **BIOPSY NEEDLE**  
• **AIGUILLE POUR BIOPSIE**
- (71) **H.S. HOSPITAL SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Naro, 81, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GIUSTI, Dario** [IT/IT]; Via Stesicoro, 160, I-00125 Roma (IT).
- (74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Crugnola S.r.l., Via Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**
- (11) **WO 00/03642** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01259
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802553-9 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** SE
- (30) 9901998-6 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** SE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **ELASTIC SURGICAL RING CLIP/LOADER AND A METHOD**  
• **CHARGEUR DE CLIPS ANNULAIRES CHIRURGICAUX ELASTIQUE ET PROCEDE**
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HORPPU, Petri** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).  
**AMRÉN, Birger** [SE/SE]; Oskarsgatan 4, S-439 33 Onsala (SE).  
**DVARSÄTER, Gudmund** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**
- (11) **WO 00/03643** (13) A1
- (21) PCT/US99/15101
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,019 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **SHAPE MEMORY POLYMER GRIPPER WITH A RELEASE SENSING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE PREHENSION FORME D'UN POLYMERE A MEMOIRE DE FORME COMPRENANT UN SYSTEME DETECTANT LA LIBERATION**

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **MAITLAND, Duncan, J.**; 2028 Pleasant Hill Road, Pleasant Hill, CA 94523 (US).  
**LEE, Abraham, P.**; 1001 North Vermont Street #401, Arlington, VA 22201 (US).  
**SCHUMANN, Daniel, L.**; 5132 Brookside Court, Concord, CA 94521 (US).  
**DA SILVA, Luiz**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/28, 17/02**
- (11) **WO 00/03644** (13) A1
- (21) PCT/US99/15896
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,586 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **SURGICAL INSTRUMENT FOR EXTRACTING TISSUE INGROWTH FROM A PERMEABLE MEMBER OF AN IMPLANTED CATHETER**  
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL SERVANT A EXTRAIRE UNE INTERPOSITION DE TISSU D'UN ELEMENT PERMEABLE D'UN CATHETER IMPLANTE**
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242 (US).

- (72) **BARNHART, William, H.**; 1516 California Avenue, Iowa City, IA 52240 (US).
- (74) **HARRIS, Darrin, W.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/39**
- (11) **WO 00/03645** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01728
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09317 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **BIPOLAR PLIERS FOR MICROSURGERY AND COELIOSURGERY**  
• **PINCE BIPOLAIRE DE MICRO ET COELIO CHIRURGIE**
- (71, 72) **LEBOSSE, Guy** [FR/FR]; 1, chemin de la Bergerie, F-33610 Cestas (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**  
(11) **WO 00/03646** (13) A1  
(21) PCT/US99/16006  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,585 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **HOT TIP CATHETER**  
• **CATHETER A POINTE CHAUFFEE**  
(71) **SUN STAR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2626 East Arizona Biltmore Circle, No.9, Phoenix, AZ 85016 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HEUSER, Richard, R.** [US/US]; Suite 107, 1901 East Thomas Road, Phoenix, AZ 85016 (US). **HARA, Shinji** [-/JP]; 1-22-24 Sendagi Bunkyo, Tokyo (JP).  
(74) **HEUSER, Peter, E.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/60**  
(11) **WO 00/03647** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02291  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815530.2 **16 Jul/juil 1998** GB  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **ORTHOPAEDIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE**  
(71, 72) **ATKINS, Roger, Michael** [GB/GB]; Sneyd Wood, 9 Avon Grove, Sneyd Park, Bristol BS9 1PJ (GB).  
(74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/86, F16B 35/04**  
(11) **WO 00/03648** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04845  
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 338.1 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **OSTEOSYNTHESIS SCREW**  
• **VIS D'OSTEOSYNTHESE**  
(71) **OTG ST. GALLEN AG** [CH/CH]; Spysergasse 9a, CH-9004 St. Gallen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ÖSTERLE, Helmut** [AT/AT]; Langackerweg 7, A-6800 Feldkirch (AT). **HASLER, Guido** [CH/CH]; Gässeli 11, CH-9437 Marbach (CH). **SPIRIG, Walter** [CH/CH]; Platz 1250, CH-9428 Platz-Walzenhausen (CH).  
(74) **MENGES, Rolf**; Ackmann, Menges & Demski, Postfach 14 04 31, D-80454 München (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/88**  
(11) **WO 00/03650** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05076  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 303.4 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **MEDICAL SCREWDRIVER**  
• **TOURNEVIS MEDICAL**  
(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STIHL, Ewald** [DE/DE]; Im Ried 3, D-78187 Geisingen (DE).  
(74) **HEUCKEROOTH, Volker** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(11) **WO 00/03651** (13) A1  
(21) PCT/US99/15918  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,193 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)  
(30) 09/195,291 **18 Nov/nov 1998** US  
(18.11.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **METHODS AND DEVICES FOR REDUCING THE MINERAL CONTENT OF VASCULAR CALCIFIED LESIONS**  
• **PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REDUIRE LA TENEUR EN MINERAUX DE LESIONS VASCULAIRES CALCIFIEES**

- (71) **CORAZON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONSTANTZ, Brent, R.** [US/US]; 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**

- (11) **WO 00/03652** (13) A1
- (21) PCT/US99/16069
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,645 **17 Jul/juil 1998** US  
**(17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DELIVERY OF A COMPOSITION TO THE LIVER BY UTILIZING THE PORTAL VEIN  
• APPORT D'UNE COMPOSITION AU FOIE PAR LA VEINE PORTE
- (71, 72) **MANN, Michael, J.** [US/US]; 42 Lincoln Road, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17 /56**

- (11) **WO 00/03653** (13) A2
- (21) PCT/US99/15825
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,996 **14 Jul/juil 1998** US  
**(14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BONE FIXATION SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION OSTEOLOGIQUE

- (71) **THEKEN SURGICAL, LLC** [US/US]; 1100 Nola Avenue, Barberton, OH 44203 (US).
- (72) **THEKEN, Randall, R.**; 1100 Nola Avenue, Barberton, OH 44203 (US). **EISER-MANN, Lukas**; 2490 East 126th Street, Cleveland, OH 44120 (US). **TAYLOR, Ben**; The Farmhouse, Marshcroft Lane, Tring, Hertfordshire HP23 5QN (GB).
- (74) **JAFFE, Michael, A.**; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 17 /70**

- (11) **WO 00/03654** (13) A2
- (21) PCT/US99/16045
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,747 **16 Jul/juil 1998** US  
**(16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPINAL STABILIZATION  
• APPAREIL ET PROCEDE DE STABILISATION SPINALE
- (71) **SULZER SPINE-TECH INC.** [US/US]; 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029 (US).
- (72) **SAND, Paul, M.**; 1747 North Dale Street, Roseville, MN 55113 (US). **KOHRs, Douglas, W.**; 7432 Hyde Park Drive, Edina, MN 55439 (US). **ERICKSON, Richard, A.**; 6229 Crescent Drive, Edina, MN 55436 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61C 3/16**

- (11) **WO 00/03655** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03205
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FORCEPS CAPABLE OF REMOVING FITTED CROWN IN REUSABLE FORM AND METHOD OF REMOVING THE CROWN  
• PINCE CAPABLE DE RETIRER UNE COURONNE FIXEE SOUS UNE FORME REUTILISABLE ET METHODE DE RETRAIT DE LA COURONNE
- (71) **PALM INC.** [JP/JP]; 10-25, Tsukuno-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WATANABE, Yuji** [JP/JP]; 8-11, Shinoharakita 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0021 (JP).

- (74) **OSHIMOTO, Yasuhiko**; 201, Akasaka Chalet II, 18-19, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**

- (11) **WO 00/03656** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01267
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802572-9 **17 Jul/juil 1998** SE  
**(17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HANSSON, Stig** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).

- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 00/03657** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01272
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802571-1 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** SE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPLANT  
• IMPLANT
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSSON, Stig** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61C 13/12, 13/26**
- (11) **WO 00/03658** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00229
- (22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801531 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** ES
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EXCHANGEABLE RETAINER HOOK AND MATRIX HOOK FOR REMOVABLE PARTIAL DENTURES  
• CROCHET DE RETENUE REMPLAÇABLE ET CROCHET MATRICE POUR DENTITIONS ADJOINTES PARTIELLES
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Praza do Obradoiro, Pazo de San Xerome, E-15705 Santiago de Compostela (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTANA PENÍN, Urbano Antonio** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Depto. de Ciruxía - Area de Estomatoloxía, Fde de Odontoloxía, E-15705 Santiago de Compostela (ES).  
**MORA BERMUDEZ, María Jesús José** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Depto. de Ciruxía, Area de Estomatoloxía, Fde de Odontoloxía, E-15705 Santiago de Compostela (ES).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/02**
- (11) **WO 00/03659** (13) A1
- (21) PCT/US99/15226
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,696 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR ASSESSMENT AND TREATMENT OF URINARY AND FECAL INCONTINENCE  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT D'ÉVALUER ET DE TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE ET FECALE
- (71, 72) **BENDEREV, Theodore, V.** [US/US]; 26975 Magnolia Court, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 24221 Calle de la Louisa, 4th floor, Laguna Hills, CA 92653 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/02, 13/02, A61K 9/20, 9/48, 9/50**
- (11) **WO 00/03660** (13) A1
- (21) PCT/US99/16239
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,243 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (30) 60/101,855 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** US
- (30) 60/123,097 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BIODEGRADABLE COMPOSITIONS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ENCAPSULATED SUBSTANCES  
• COMPOSITIONS BIODEGRADABLES UTILISEES POUR LA LIBERATION REGULEE DE SUBSTANCES ENCAPSULEES
- (71) **SKYEPHARMA, INC.** [US/US]; 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SANKARAM, Mantripragada**; 12655 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AU CA IL JP NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/03661** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06108
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/09137 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR
- (30) 99/03962 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** FR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EXPANDABLE STENT  
• TUTEUR EXTENSIBLE
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, D-34212 Melsungen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSSIGNE, Maurice** [FR/FR]; 36, rue du Père de la Croix, F-86000 Poitiers (FR). **NADAL, Guy** [FR/FR]; 8, rue Condorcet, F-86000 Poitiers (FR).
- (74) **LERNER, François**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, F-75009 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/03662** (13) A1
- (21) PCT/US99/15792



- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,850 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • STENT DELIVERY DEVICE AND METHOD OF USE  
• DISPOSITIF D'APPORT D'UN EXTENSEUR ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).
- (72) **STAMBAUGH, James, W.;** 4051 Pergola Court, Castro Valley, CA 94552 (US).
- (74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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; 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> **A61F 2/30, A61N 7/00**
- (11) **WO 00/03663** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04489
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 272.0 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • JOINT-ENDOPROSTHESIS AND FIXATION METHOD FOR THE SEAT THEREOF  
• ENDOPROTHESE D'ARTICULATION ET PROCEDE DE FIXATION DE SON SIEGE
- (71) **CBM CROSS BOARDER MANAGEMENT UNTERNEHMENSBERATUNG GMBH** [DE/DE]; Fritz-Winter-Strasse 32a, D-86911 Dießen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAGENMEYER, Klaus** [DE/DE]; Egerstrasse 4, D-86911 Dießen (DE).
- (74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/36**
- (11) **WO 00/03664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02907
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 282.8 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FEMUR PROSTHESIS  
• PROTHESE DU FEMUR
- (71, 72) **IMHOF, Martin** [CH/CH]; Schöngrund 14, CH-6343 Rotkreuz (CH).
- (72) **DIETSCHI, Carlo;** Via Crena, 16, CH-6949 Comano (CH). **BÜHLER, Daniel;** Via al ponte, 17a, CH-6900 Massagno (CH).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER;** Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/78**
- (11) **WO 00/03665** (13) A1
- (21) PCT/US99/01460
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,053 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROSTHETIC DISTAL CAP, LINER AND SOCKET  
• COIFFE PROTHETIQUE DISTALE, GARNITURE ET FOURREAU
- (71, 72) **CASPERS, Carl, A.** [US/US]; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).
- (74) **HELGET, Gerald, E.;** Mackall, Crounse & Moore, PLC, 1400 AT & T Tower, 901 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61F 7/00**
- (11) **WO 00/03666** (13) A1
- (21) PCT/US99/10174
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,827 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR COOLING INFANT'S BRAIN  
• DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU D'UN JEUNE ENFANT

- (63) US 09/116,827 (CON)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **OLYMPIC MEDICAL CORP.** [US/US]; 5900 First Avenue South, Seattle, WA 98108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEFANILE, Joseph, P.** [US/US]; 26067 Southeast 156th Street, Issaquah, WA 98027 (US). **DELL'ARIO, Dale, J.** [US/US]; 1511 Northeast 166th Street, Shoreline, WA 98155 (US). **MILES, Steven, G.** [US/US]; 3501 50th Avenue Northeast, Tacoma, WA 98422 (US).
- (74) **SAKOL, Jeffrey, M.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61F 7/00**
- (11) **WO 00/03667** (13) A1
- (21) PCT/US99/16251
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,488 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HOT OR COLD PAD WITH INNER ELEMENT  
• COMPRESSE CHAUDE OU FROIDE MUNIE D'UN ELEMENT INTERNE
- (71, 72) **DER OVANESIAN, Mary** [US/US]; - (US).
- (74) **CROSBY, Kevin, P.;** Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, 1 E. Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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; 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> **A61F 9/007**
- (11) **WO 00/03668** (13) A1
- (21) PCT/US99/16019

- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,492 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SELF-REGULATING PHACO SLEEVE TO REDUCE TISSUE BURN  
• MANCHON PHACO AUTOREGULATEUR POUR REDUIRE LES BRULURES DE LA PEAU  
(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupon Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(72) **PORTNEY, Valdemar**; 7 Alassio, Irvine, CA 92720 (US).  
(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/02, 9/06, G02C 5/14**  
(11) **WO 00/03669** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00708  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,243,040 **13 Jul/juil 1998** CA  
(13.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • PROTECTIVE EYEWEAR FOR INDUSTRIAL USE  
• LUNETTES DE PROTECTION A USAGE INDUSTRIEL  
(71) **LEADER INDUSTRIES INC.** [CA/CA]; 1280 Nobel Street, Boucherville, Quebec J4B 5H1 (CA).  
(72) **CYR, Raymond**; 11 Querbes Crescent, Duvernay, Quebec H7E 3S4 (CA).  
(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**  
(11) **WO 00/03670** (13) A1  
(21) PCT/US99/15700  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/119,108 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED LIQUID ABSORPTION AND RETENTION  
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES AVEC ABSORPTION ET RETENTION DE LIQUIDE AMELIOREES  
(71) **DRYPERS CORPORATION** [US/US]; Suite 900, 5300 Memorial, Houston, TX 77009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DUCKER, Paul, M.** [US/US]; 13504 N.E. 78 Circle, Vancouver, WA 98682 (US).  
**KLEMP, Walter, V.** [US/US]; 1973 W. Clay, Houston, TX 77019 (US).  
**SNEED, Scott, W.** [US/US]; 902 Laurelfeld, Friendswood, TX 77546 (US).  
(74) **AMATONG, Alberto, Q., Jr.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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; 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> **A61G 1/01**  
(11) **WO 00/03671** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02319  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815569.0 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FOLDING MAT  
• MATELAS PLIABLE  
(71, 72) **SHEARING, Kathryn, Ruth** [GB/GB]; Colbridge, Rear of Pleasant View, Troed-y-Rhiw, Merthyr Tydfil CF48 4LY (GB).  
**JAMES, Derek** [GB/GB]; 15 Milford Close, Tonteg, Pontypridd CF38 1HG (GB).  
**DAVIES, Diane** [GB/GB]; 3 Station Road, Church Village, Pontypridd CF38 1AH (GB).  
(74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61G 3/06**  
(11) **WO 00/03672** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00583  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 4744 **17 Jul/juil 1998** AU  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • VEHICLE WITH LIFTING FLOOR  
• VEHICULE A PLANCHER ELEVEUR  
(71) **WORKMAN INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 42 Alexander Street, Taren Point, NSW 2229 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PAGE, Robert, Leonard, George** [AU/AU]; 42 Alexander Street, Taren Point, NSW 2229 (AU).  
(74) **TAYLOR, Paul**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 10 /02**  
(11) **WO 00/03673** (13) A2  
(21) PCT/IT99/00221  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) it (26) en  
(30) CA98A000014 **17 Jul/juil 1998** IT  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • HYPERBARIC CHAMBER FOR HIGH-PRESSURE MEDICAL TREATMENT, WITH SLIDING MAIN AND COMMUNICATING DOORS

- CAISSON HYPERBARE POUR TRAITEMENT MEDICAL HAUTE PRES-  
SION, AVEC PORTES PRINCIPALES  
ET PORTES COMMUNIQUANTES  
COULISSANTES

(71) **MEDICAL ENGINEERING S.R.L.**  
[IT/IT]; Via Tristani, 14/C, I-09127 Cagliari  
(IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRANARA, Alberto** [IT/IT]; Via Tris-  
tani, 14/C, I-09127 Cagliari (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta  
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(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; 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> **A61J 1/05**

(11) **WO 00/03674** (13) A1

(21) PCT/EP99/04950

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,967 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **POUCH FOR RETAINING AND ADMI-  
NISTERING MEDICAL FLUIDS**  
• **POCHE POUR STOCKAGE ET AD-  
MINISTRATION DE FLUIDES MEDI-  
CAUX**

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH];  
Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHRISTINE, William, Creveling**  
[US/US]; 876 Bangor Road, Nazareth, PA  
18064 (US).

(74) **SMOLDERS, Walter**; Novartis AG, Corpo-  
rate Intellectual Property, Patent & Trade-  
mark Dept., CH-4002 Basel (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  
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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61J 9/00**

(11) **WO 00/03675** (13) A1

(21) PCT/GB99/02297

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815265.5 **15 Jul/juil 1998** GB  
**(15.07.1998)**

(30) 9824577.2 **10 Nov/nov 1998** GB  
**(10.11.1998)**

(30) 9824683.8 **10 Nov/nov 1998** GB  
**(10.11.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **INFANT FEEDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR  
NOURRISSONS**

(71, 72) **EGAN, Gerard, Mark** [AU/GB]; 21  
Fordwych Road, West Hampstead, London  
NW2 3TN (GB).

(72, 75) **BONACORSO, Frank** [US/GB]; 55  
Mill Lane, West Hampstead, London NW6  
1NB (GB).

(74) **WALLACE, Sheila, Jane**; Lloyd Wise Tre-  
gear & Co., Commonwealth House, 1-19  
New Oxford Street, London WC1A 1LW  
(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; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/03676** (13) A2

(21) PCT/EP99/04631

(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 547.3 **14 Jul/juil 1998** DE  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **LIQUID TOOTH CLEANING AGENTS**  
• **PRODUIT LIQUIDE DESTINE AU  
NETTOYAGE DES DENTS**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELL-  
SCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Hen-  
kelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WÜLKINIZ, Peter** [DE/DE]; Im  
Erlengrund 9, D-42799 Leichlingen (DE).  
**PASTURA, Amerigo** [DE/DE]; Sauer-  
bruchstrasse 3a, D-58453 Witten (DE).  
**WALTHER-STANGRECKI, Claudia**  
[DE/DE]; Talstrasse 101, D-40764 Lagen-  
feld (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL  
SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

(11) **WO 00/03677** (13) A2

(21) PCT/IL99/00387

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125336 **14 Jul/juil 1998** IL  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **TREATMENT OF RESTENOSIS**  
• **TRAITEMENT DE LA RESTENOSE**

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT  
COMPANY OF THE HEBREW UNI-  
VERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL];  
Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).  
**HADASIT MEDICAL RESEARCH SER-  
VICES & DEVELOPMENT LIMITED**  
[IL/IL]; P.O. Box 12000, Kiryat Hadassah,  
Jerusalem 91120 (IL).

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

(72, 75) **GOLOMB, Gershon** [IL/IL]; Tirosh  
Street 20, 90435 Efrat (IL). **DANEBERG,  
Haim** [IL/IL]; 47 Dulcin Street, Jerusalem  
96407 (IL).

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

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

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

(11) **WO 00/03678** (13) A2

(21) PCT/US99/14129

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,171 **17 Jul/juil 1998** US  
**(17.07.1998)**

(30) 60/103,699 **9 Oct/oct 1998** US  
**(09.10.1998)**

(30) 60/126,824 **30 Mar/mar 1999** US  
**(30.03.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **SUBCUTANEOUS MEDROXYPRO-  
GESTERONE ACETATE FOR CON-  
TRACEPTION**  
• **ACETATE DE MEDROXY-  
PROGESTERONE ADMINISTRABLE**

- PAR VOIE SOUS-CUTANEE A DES FINS CONTRACEPTIVES
- (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) **DE KONING GANS, Hendrik, J.** [NL/US]; 161 Prospect Street, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/03679** (13) A2
- (21) PCT/US99/15669
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,230 **14 Jul/juil 1998** US (14.07.1998)
- (30) 09/209,290 **11 Dec/déc 1998** US (11.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NUTRITIONALLY ACTIVE COMPOSITION FOR HARDENING FINGER-NAILS  
• COMPOSITION NUTRITIVEMENT ACTIVE POUR DURCIR LES ONGLES
- (71) **ADAMS FOOD LTD.** [US/US]; 939 Newton Lane, Gallatin, TN 37066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KROTZER, R., Douglas** [US/US]; 939 Newton Lane, Gallatin, TN 37066 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/03680** (13) A2
- (21) PCT/US99/15948
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,029 **14 Jul/juil 1998** US (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EMOLLIENT ESTERS BASED UPON CAPRYL ALCOHOL AND ISOSTEARIC ACID  
• ESTERS EMOLLIENTS SUR LA BASE D'ALCOOL CAPRYLIQUE ET D'ACIDE ISOSTEARIQUE
- (71) **BERNEL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 174 Grand Avenue, Englewood, NJ 07631 (US).
- (72) **FOGEL, Arnold, W.**; 1 Stonegate, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, Fourteenth floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017-4101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/03681** (13) A2
- (21) PCT/US99/15993
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,142 **16 Jul/juil 1998** US (16.07.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BENZOPYRAN DERIVATIVES  
• PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE BENZOPYRANE
- (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) **BREITENBUCHER, James, Guy** [-/US]; 2433 N. Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **HUI, Hon, C.** [-/US]; 70 Bishop Street, San Francisco, CA 94134-2143 (US). **FIGLIOZZI, Gianine, M.** [-/US]; 365 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- 
- (74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/03682** (13) A2
- (21) PCT/US99/16160
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,282 **17 Jul/juil 1998** US (17.07.1998)
- (30) 60/098,046 **27 Aug/août 1998** US (27.08.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CHEMICAL COMPOSITION HAVING SPERMICIDAL, BACTERICIDAL AND VIRUCIDAL ACTIVITY AND APPARATUS FOR DELIVERY INTO THE VAGINAL CANAL  
• COMPOSITION CHIMIQUE A POUVOIR SPERMICIDE, BACTERICIDE ET VIROCIDAL, ET APPAREIL D'INJECTION PAR VOIE VAGINALE
- (71) **GYNETECH** [US/US]; Brookhill Management Co., 501 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (71, 72) **HACES, Alberto** [US/US]; 6838 NW 81 Court, Parkland, FL 33067 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/03683** (13) A2
- (21) PCT/US99/16166
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,481 **20 Jul/juil 1998** US (20.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LIPOSOMAL ENCAPSULATED NUCLEIC ACID-COMPLEXES  
• COMPLEXES D'ACIDES NUCLEIQUES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES
- (71) **INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; Glenyon Business Park, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V6K 3S4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BOEY, Anthony** [CA/CA]; 419-2551 Parkview Lane, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6J8 (CA). **CHEN, Tao** [CA/CA]; 9-7711 Minorn Boulevard, Richmond, British Columbia V64 1Z3 (CA). **LENG, Esther** [CA/CA]; 14136 88th Avenue, Surrey, British Columbia V3W 3L6 (CA). **TARD, Paul, G.** [CA/CA]; 19081 Sundale Court, Surrey, British Columbia V3S 7M6 (CA). **WHEELER, Jeffrey, J.** [US/CA]; 6179 17A Street, Surrey, British Columbia V34 8G9 (CA). **SCHERRER, Peter** [CH/CA]; 2664 Birch, Vancouver, British Columbia V6H 2T5 (CA). **GRAHAM, Roger** [CA/CA]; 2638 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1Z1 (CA).

- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/03684** (13) A2  
(21) PCT/US99/16203  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,985 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)  
(30) 60/105,797 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SOY FORMULATIONS AND THEIR USE FOR PROMOTING HEALTH  
• FORMULATIONS AU SOJA ET UTILISATION DE CES DERNIERES POUR AMELIORER LA SANTE
- (71, 72) **TABOR, Aaron** [US/US]; 726 Morris Road, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/03685** (13) A2  
(21) PCT/US99/16366  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,350 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NITRILASE HOMOLOGS  
• HOMOLOGUES DE NITRILASE
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **CROCE, Carlo, M.**; 1829 Delancey Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **WEBER, Clifford, Kent**; Thomas Jefferson University, Office of University Counsel, Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/03686** (13) A2  
(21) PCT/US99/16400  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,316 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ACNE TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR TRAITER L'ACNE
- (71, 72) **SARLO, Peter, V.** [US/US]; 2650 East Turquoise Avenue, Phoenix, AZ 85028 (US). **CHAMBERLAIN, Victor** [US/US]; 15814 North 23rd Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/03687** (13) A2  
(21) PCT/US99/16471  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,486 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)  
(30) 60/096,655 **13 Aug/août 1998** US  
(13.08.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE POLYPEPTIDES ET DE POLYNUCLEOTIDES DE CANAUX K
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **FORSAYETH, John, R.**; 18 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US). **ZHAO, Byron, B.**; 1036 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHAVEZ, Raymond, A.**; 1409 Central Avenue #B, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **STRATFORD, Carol, A.**; Athena Neurosciences, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/083**  
(11) **WO 00/03688** (13) A1  
(21) PCT/US99/15602  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,364 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TRANSLUCENT WEAR RESISTANT DENTAL ENAMEL MATERIAL AND METHOD

- EMAIL DENTAIRE TRANSLUCIDE RESISTANT A L'USURE, SES MATERIAUX CONSTITUTIFS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (72) **WANG, Xiuling**; Apartment 6, Lakeview Apartments, 512 Northwest Front Street, Milford, DE 19963 (US).
- (74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) AU CA JP; 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 7/00**(11) **WO 00/03689** (13) A2

(21) PCT/DE99/02202

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 798.0 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SKIN AND TISSUE CARE AND/OR TREATMENT AGENT
- AGENT DE SOIN ET/OU DE TRAITEMENT DE LA PEAU ET DE TISSUS

(71) **MANDORLO INVESTMENT GMBH** [LU/LU]; 54, boulevard Napoléon Ier, L-2210 Luxemburg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLACHTER, Herbert** [DE/DE]; Dietersheimerstrasse 3b, D-85716 Lohhof-Unterschleißheim (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, C01B 13 /00**(11) **WO 00/03690** (13) A1

(21) PCT/EP99/04834

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 374.8 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SCENTED OXYGEN
- OXYGENE PARFUME

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **SCHUCHT, Fridtjof** [DE/DE]; Josef-Brocker-Dyk 76, D-47803 Krefeld (DE). **BIALLAS, Ralf** [DE/DE]; Buschstrasse 6, D-47228 Duisburg (DE). **KUNKEL, Randolf** [DE/DE]; Bienenzentrum 12, D-47055 Duisburg (DE). **NEU, Peter** [DE/DE]; In den Laken 8, D-47228 Duisburg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/16, 31/165, A61F 2/02**(11) **WO 00/03691** (13) A1

(21) PCT/US99/15833

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,313 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR LOCAL DELIVERY OF AN AGENT
- SYSTEMES ET METHODES D'ADMINISTRATION LOCALE D'UN AGENT

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

(72) **CRITTENDEN, James, F.**; 232 Worcester Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **PERULLO, John, F.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/12**(11) **WO 00/03692** (13) A1

(21) PCT/US99/15170

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

(25) en (26) en

(30) 09/116,190 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • AEROSOL ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES D'AEROSOL

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA (US).

(72) **ZHOU, Boli**; 3005 Terrace View Avenue, Antioch, CA 94509 (US). **OCHOMOGO, Maria, G.**; 717 Westbrook, Danville, CA 94506 (US). **SHAHEEN, Elias, A.**; 2929 Trotta Way, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 39/00, 48/00, 39/395, 39/39 // C07K 14/47**(11) **WO 00/03693** (13) A1

(21) PCT/US99/15832

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,891 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SURVIVIN, AND PEPTIDES THEREOF, AS AN ANTI-CANCER VACCINE

- SURVIVINE ET CERTAINS DE SES PEPTIDES ENVISAGES COMME VACCIN ANTICANCEREUX

(71) **JENNER BIOTHERAPIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 2010 Crow Canyon Place, San Ramon, CA 94583-3151 (US).

(72) **LEASON, Hayden**; 541 Kenosha Street, Walworth, WI 53184 (US). **SPITLER, Lynn, E.**; 1895 Mountain View Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/127, 9/133**(11) **WO 00/03694** (13) A1

(21) PCT/US99/16179

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,153 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • CHARGE REVERSAL OF POLYION COMPLEXES

- INVERSION DE CHARGES DE COMPLEXES DE POLYIONS

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 47/38, A61P 31/04**

(11) **WO 00/03695** (13) A1

(21) PCT/GB99/02295

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815532.8 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL SUSPENSION FORMULATION COMPRISING AMOXYCILLIN, CLAVULANIC ACID AND CELLULOSE

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE SUSPENSION COMPRENANT AMOXICILLINE, ACIDE CLAVULANIQUE ET CELLULOSE

(71) **LEK PHARMACEUTICAL & CHEMICAL CO. DD** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) **KOFLER, Bojan** [SI/SI]; Podlubnik 301, 4220 Skofja Loka (SI). **KOVACIC, Mateja** [SI/SI]; Pod Akacijami 9, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/16, 9/54, 9/62**

(11) **WO 00/03696** (13) A1

(21) PCT/US98/16323

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,418 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ENTERIC COATED PHARMACEUTICAL TABLET AND METHOD OF MANUFACTURING

• COMPRIMES PHARMACEUTIQUES A ENROBAGE GASTRO-RESISTANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **ULLAH, Ismat**; 2 Mockingbird Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **WILEY, Gary, J.**; 72 Tuscany Drive, Jackson, NJ 08527 (US).

(74) **MARENBERG, Barry, J.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/50**

(11) **WO 00/03697** (13) A1

(21) PCT/EP99/04928

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202408.5 **17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PELLETS HAVING A CORE COATED WITH AN ANTIFUNGAL AND A POLYMER

• GRANULES A NOYAU ENROBE D'UN ANTIFONGIQUE ET D'UN POLYMER

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **GILIS, Paul, Marie, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE CONDÉ, Valentin, Florent, Victor** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VANDECRUYS, Roger, Petrus, Gerebern** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept.- ext. 3547, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/485, A61P 25/00, 15/10**

(11) **WO 00/03698** (13) A1

(21) PCT/IE99/00066

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000479 **17 Jul/juil 1998 IT (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TRANSDERMAL PATCH AND TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING PROPYLNORAPOMORPHINE

• TIMBRE TRANSDERMIQUE ET COMPOSITIONS TOPIQUES RENFERMANT DE LA PROPYLNORAPOMORPHINE

(71) **UNIART CORPORATION** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **GESSA, Gian, Luigi** [IT/IT]; Via Porcell, 4, I-01984 Cagliari (IT).

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

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

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

(11) **WO 00/03699** (13) A2

(21) PCT/EP99/04832

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 638.0 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DRUGS CONTAINING PHOSPHORIC ACID DERIVATIVES AS ACTIVE INGREDIENT AND THEIR USE

- MEDICAMENTS CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE PHOSPHONIQUE COMME PRINCIPE ACTIF ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) **HASSAN, Jomaa** [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE).
- (74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/07, 31/595**(11) **WO 00/03700** (13) A1

(21) PCT/US99/15769

(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,632 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING ABNORMAL CELL PROLIFERATION
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ANORMALE

(63) US 09/116,632 (CIP)  
16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)(71, 72) **ACHKAR, Charles, C.** [LB/US]; 7855 Boulevard East #26G, North Bergen, NJ 07047 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 31/415, 31/495, A01N 43/60**(11) **WO 00/03701** (13) A1

(21) PCT/US99/16153

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,013 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF STRESS

- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU STRESS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Five Cambridge Center, Room NE 25-230, Kendall Square, Cambridge, MA 02142 (US).(72) **WURTMAN, Judith, J.**; 300 Boylston Street #1205, Boston, MA 02116 (US). **WURTMAN, Richard, J.**; 300 Boylston Street #1205, Boston, MA 02116 (US).(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/137, A61P 11/06, 37/08**(11) **WO 00/03702** (13) A1

(21) PCT/SE99/01280

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802555-4 **16 Jul/juillet 1998 SE (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • NEW PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; P.O. Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ENERBÄCK, Lennart** [SE/SE]; Sundhagsgatan 8, S-414 76 Göteborg (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/16, 31/165, 31/215, 31/35, 31/415, 31/66, 31/70**(11) **WO 00/03703** (13) A1

(21) PCT/JP99/03851

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/218662 **17 Jul/juillet 1998 JP (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • NOVEL REMEDIES FOR ALLERGIC DISEASES
- MEDICAMENTS CONTRE LES MALADIES ALLERGIQUES

(71) **FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **MARUHO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP).

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

- (72, 75) **IGETA, Katsuhiko** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **TOBETTO, Kenji** [JP/JP]; Maruho R+D Laboratories, 1, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **SAIKI, Ikuo** [JP/JP]; 151-26, Hota-rugawa, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2728 (JP). **ODAKE, Shinjiro** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **FUJISAWA, Tetsunori** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **MATSUO, Tetsu** [JP/JP]; Maruho Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP). **OKU, Tohru** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

(74) **MIZUNO, Akinobu**; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22-12, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/165**(11) **WO 00/03704** (13) A1

(21) PCT/US99/16347

(22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,361 **20 Jul/juillet 1998 US (20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • MACROPHAGE SCAVENGER RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES MONOCYTES MACROPHAGES



- (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) **WEINSTOCK, Joseph** [US/US]; 10 Painters Lane, Wayne, PA 19087 (US).  
**FRANZ, Robert, G.** [US/US]; 169 Wildflower Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/335**  
(11) **WO 00/03705** (13) A1  
(21) PCT/US99/13275  
(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,762 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF 11-(3-DIMETHYLAMINOPROPYLIDENE)-6,11-DIHYDRODIBENZ[B,E]OXEPIN-2-ACETIC ACID FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING NON-ALLERGIC OPHTHALMIC INFLAMMATORY DISORDERS AND FOR THE PREVENTION OF OCULAR NEOVASCULARIZATION
- UTILISATION D'ACIDE 11-(3-DIMETHYLAMINOPROPYLIDENE)-6,11-DIHYDRODIBENZ[B,E]OXEPINE-2-ACETIQUE DANS LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DE TRAITEMENT DE TROUBLES OPHTALMIQUES INFLAMMATOIRES NON ALLERGIQUES ET DE PREVENTION DE LA NEOFORMATION DE VAISSEaux SANGUINS OCULAIRES
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **YANNI, John, M.**; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **GAMACHE, Daniel, A.**; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **WEIMER, Lori, K.**; 2206 Diamond Point Drive, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/35**  
(11) **WO 00/03706** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01714
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09058 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** FR  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THERAPEUTIC COMPOSITION BASED ON FLAVONOIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMOURS WITH CYTOTOXIC AGENTS
- COMPOSITION THERAPEUTIQUE A BASE DE FLAVONOÏDES DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS PAR DES AGENTS CYTOTOXIQUES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DARRO, Francis** [FR/BE]; Université de Bruxelles, Faculté de Médecine, Laboratoire d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE).  
**KISS, Robert** [BE/BE]; Université de Bruxelles, Faculté de Médecine, Laboratoire d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE).  
**FRYDMAN, Armand** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/365**  
(11) **WO 00/03708** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00632  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) fi (26) en  
(30) 981632 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FI  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANALGESIC USE OF PODOPHYLLOTOXIN FOR TREATING PAIN CONDITIONS IN FEMALE GENITAL ORGANS
- UTILISATION DES PROPRIETES ANALGESIQUES DE PODOPHYLLOTOXINE POUR TRAITER DES DOULEURS D'ORGANES GENITAUX FEMININS
- (71, 72) **SAARELA, Eero** [FI/FI]; Keskussairaalan tie 6 H 2, FIN-57120 Savonlinna (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/415, C07D 235/04**  
(11) **WO 00/03709** (13) A1  
(21) PCT/US99/16171  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/093,112 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NOVEL DNA-CLEAVING ANTI-TUMOR AGENTS  
• NOUVEAUX AGENTS ANTICANCER GENERANT UN CLIVAGE D'ADN
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **KERWIN, Sean, Michael**; 703 Ivy Court, Round Rock, TX 78681 (US). **DAVID, Wendi**; 11 Cotton Gin Road, Umland, TX 78640 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/42, 31/44, 31/495, 31/535**  
(11) **WO 00/03710** (13) A1  
(21) PCT/US99/12367  
(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,765 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • OXAZOLIDINONES TO TREAT EYE INFECTIONS  
• OXAZOLIDINONES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS OCULAIRES
- (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) **COCHRAN, Robert** [US/US]; 1074 Tumbleweed Drive, Loveland, OH 45140 (US). **FORD, Charles, W.** [US/US]; 1306 Carriage, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/435**  
(11) **WO 00/03711** (13) A1  
(21) PCT/US99/16066  
(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,388 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TISSUE ISCHEMIA  
• COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE TISSULAIRE
- (71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRACEY, Kevin, J.** [-/US]; 17 Highview Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US). **AL-ABED, Yousef** [-/US]; Apartment 5C., 1435 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **IVANOVA, Svetlana** [-/US]; 22-31-35th Street, Astoria, NY 11105 (US). **BUCALA, Richard, J.** [-/US]; 22 Benenson Drive, Cos Cob, CT 06807 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/445, C07D 401/14, 401/06**  
(11) **WO 00/03712** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01748  
(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09165 **17 Jul/juillet 1998** FR  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • 1-4-DIHYDROPYRIDINES WITH PYRIDINYL GROUP AS CALCIUM BLOCKERS  
• 1-4-DIHYDROPYRIDINES A GROUPE PYRIDINYLE COMME INHIBITEURS CALCIIQUES
- (61) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PESSONNIER, Alain, Marcel** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 26, rue Edouard Vaillant, F-93170 Bagnole (FR). **PESSONNIER, Jeanne** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 15B, avenue Ernest Renan, F-93100 Montreuil Sous Bois (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **PESSONNIER, André** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DURET, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **GLAUERT, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/44**  
(11) **WO 00/03713** (13) A1  
(21) PCT/US99/15961  
(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,792 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)  
(30) 09/232,311 **15 Jan/jan 1999** US  
(15.01.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • TREATMENT FOR SCHIZOPHRENIA AND OTHER DOPAMINE SYSTEM DYSFUNCTIONS  
• TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS DU SYSTEME DOPAMINERGIQUE
- (71, 72) **NELSON, Jodi, A.** [US/US]; P.O. Box 200231, Denver, CO 80220 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445**

(11) **WO 00/03714** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01274  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9802546-3 **15 Jul/juil 1998 SE (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MEDICINAL PRODUCT AND METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF DYSKINESIA

• PRODUIT MEDICINAL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA DYSKINESIE

(71, 72) **WATERS, Ross, Nicholas** [SE/SE]; Frydadersgatan 54, S-413 19 Göteborg (SE). **SONESSON, Clas, Åke** [SE/SE]; Ångslyckan 20, S-427 34 Göteborg (SE). **CARLSSON, Arvid** [SE/SE]; Torild Wulffsgatan 50, S-413 19 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 31/415**

(11) **WO 00/03715** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02146  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815618.5 **18 Jul/juil 1998 GB (18.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TREATMENT OF DYSKINESIA  
• TRAITEMENT DE LA DYSKINESIE

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROTCHIE, Jonathan** [GB/GB]; Flat 22, Regency House, 36 Whitworth Street, Manchester M1 3NR (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 31/4468, 31/4535, 38/33, A61P 23/00, A61L 29/00, A61P 29/00 // (A61K 31/485, 31:138) (A61K 31/485, 31:13) (A61K 31/485, 31:445) (A61K 31/485, 31:485)**

(11) **WO 00/03716** (13) A1  
(21) PCT/US99/16049  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,982 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN OPIOID ANALGESIC AND AN NMDA ANTAGONIST

• COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT UN ANALGESIQUE OPIOIDE ET UN ANTAGONISTE DU N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA)

(63) US 60/092,982 (CIP)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLESNIKOV, Yuri** [RU/US]; 38 Ridge Road, Cresskill, NJ 07626 (US). **PASTERNAK, Gavril, W.** [US/US]; Apartment 21M, 500 E 83rd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **SONNENFELD, Kenneth, H.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**

(11) **WO 00/03717** (13) A1  
(21) PCT/US99/16002  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815383.6 **15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD OF TREATMENT  
• METHODE DE TRAITEMENT

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CEDAR, Eve, Naomi** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MCCAFFERTY, James, P.** [US/US]; 48 Millstone Drive, Shamong, NJ 08088 (US).

(74) **HALL, Linda, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/555, 9/14**

(11) **WO 00/03718** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03154  
(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FREEZE-DRIED PREPARATIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- PREPARATIONS LYOPHILISEES ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **AKIMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 2-37-1106, Kiba-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0021 (JP). **TAMURA, Fuminori** [JP/JP]; Tore Mishimariyo, 2-12-6, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **OZAWA, Yumi** [JP/JP]; 319-8, Higashisawada, Numazu-shi, Shizuoka 410-0002 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/565**
- (11) **WO 00/03719** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05075
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 169.4 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • UTILIZATION OF ESTROGENS FOR PRODUCING A LOCALLY APPLICABLE PREPARATION FOR PREVENTING AND TREATING ATROPHIC SYMPTOMS IN THE ORAL CAVITY
- UTILISATION D'OESTROGENES POUR LA PRODUCTION D'UNE PREPARATION POUVANT ETRE APPLIQUEE LOCALEMENT, SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER DES ATROPHIES DANS LA CAVITE BUCCALE
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Holger Leybach - Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÄSER, Thomas** [DE/DE]; Alfred-Brehm-Strasse 33, D-99102 Erfurt (DE). **FRICKE, Sabine** [DE/DE]; An der Riese 1b, D-07749 Jena (DE). **DRUCKMANN, René** [FR/FR]; 22, rue Gounod, F-06000 Nizza (FR).
- (74) **LEYBACH, Holger**; Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C07H 21/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/03720** (13) A1
- (21) PCT/US99/15347
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,025 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CARBOHYDRATE OR 2'-MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES HAVING ALTERNATING INTERNUCLEOSIDE LINKAGES
- CARBOHYDRATE OU OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES EN 2' AYANT DES LIAISONS INTERNUCLEOSIDES ALTERNEES
- (63) US 09/115,025 (CIP)  
14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)
- (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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/505**
- (11) **WO 00/03721** (13) A1
- (21) PCT/US99/15979
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,068 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMMUNOSUPPORTIVE DRUG SPARING DIET
- REGIME PERMETTANT DE RESTAURER L'IMMUNITE CHEZ UN PATIENT ET DE REDUIRE LES DEPENSES DE MEDICAMENTS
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **RICE UNIVERSITY** [US/US]; 610 Main Street, Houston, TX 77005-1892 (US).
- (72) **VAN BUREN, Charles, T.**; 3515 Pittsburg, Houston, TX 77005 (US). **RUDOLPH, Fred**; 4414 Silverwood, Houston, TX 77035 (US).
- (74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/71**
- (11) **WO 00/03722** (13) A1
- (21) PCT/US99/15776
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,021 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (30) 60/108,716 **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NOCATHIACIN ANTIBIOTICS
- ANTIBIOTIQUES DU TYPE NOCATHIACINE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **LEET, John, E.**; 40 Granby Drive, Madison, CT 06443 (US). **AX, Helen, A.**; 16 Centre Village Drive, Madison, CT 06443 (US). **GUSTAVSON, Donald, R.**; 413 Clearview Avenue, Torrington, CT 06790 (US). **BROWN, Daniel, M.**; 231 Chestnut Hill Road, Killingworth, CT 06419 (US). **TURNER, Laura**; 49 Holmes Street, Mystic, CT 06355 (US). **BROWN, Kimberly**; 109 Ross Road, Rockfall, CT 06481 (US). **LI, Wenying**; 6221 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). **LAM, Kin, S.**; 33 Sara Circle, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/765, 7/42, 7/48, C08F 16/34, 16/38, C08L 29/00, 29/14, A01N 35/02, A61L 2/18**
- (11) **WO 00/03723** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00578
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4719 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** AU
- (30) PP 5167 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** AU

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POLYMERIC COMPOUNDS AND METHODS OF FORMULATING SAME  
• COMPOSES POLYMERES ET LEURS PROCEDES DE FORMULATION
- (71) **CHEMEQ LIMITED** [AU/AU]; Petroleum House, Suite 8, 3 Brodie Hall Drive, Technology Park, Bentley, W.A. 6102 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELROSE, Graham, John, Hamilton** [AU/AU]; 20 Nardina Crescent, Dalkeith, W.A. 6009 (AU). **HUXHAM, Andrew, James** [AU/AU]; 30 Stedham Way, Balga, W.A. 6061 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/74, 39/04, 9/07, 47/16, 47/18**
- (11) **WO 00/03724** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03837
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202366 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (30) 10/236148 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** JP
- (30) 10/236163 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** JP
- (30) 10/236164 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PREPARATIONS FOR IMMUNOTHERAPY FOR CANCER HAVING BACTERIAL SOMATIC CONSTITUENT AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• PREPARATIONS POUR IMMUNOTHERAPIE ANTICANCEREUSE COMPRENANT UN CONSTITUANT SOMATIQUE BACTERIEN EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (71) **HAYASHI, Akira** [JP/JP]; 9-5, Tsukumodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AZUMA, Ichiro** [JP/JP]; 3-2, Makomanai-kami-machi 5-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0012 (JP).
- (72, 75) **HAMAMATSU, Norio** [JP/JP]; 9-17-203, Marunouchi-cho, Kawani-shi-shi, Hyogo 666-0003 (JP). **FUJINAGA, Toshio** [JP/JP]; 7-5, Mishimaoka 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0021 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 00/03725** (13) A1
- (21) PCT/US99/15957
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,686 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (30) 60/094,360 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING AND CONFIRMING CONSISTENT BIOFUNCTIONALITY OF NATURAL COMPOSITIONS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE CONFIRMATION DE BIOFONCTIONNALITE CONSTANTE DE COMPOSITIONS NATURELLES
- (71) **PARACELSIAN, INC.** [US/US]; Langmuir Laboratories, Cornell Technology Park, 95 Brown Road #1005, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **LANDES, Bernard**; 8 Westwind, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **WHEELLOCK, Geoffrey**; 2 Winthrop Place, Ithaca, NY 14850 (US). **RINIGER, Joseph, A.**; 376 Luce Road, Groton, NY 13073 (US). **FRANCK, Zsofia**; 30 Roat Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **LOUGHNANE, Michael, D.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 35/14, C07K 14/00, 14/47, C12N 15/11, 15/63, 1/21**
- (11) **WO 00/03726** (13) A1
- (21) PCT/US99/15271
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,831 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LYSINE BINDING FRAGMENTS OF ANGIOSTATIN  
• FRAGMENTS DE L'ANGIOSTATINE SE LIANT A LA LYSINE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **Ji, Richard-Wei-Dong**; 212 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TRAIL, Pamela, A.**; 1419 Silo Road, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **SORRENTINO, Joseph, M.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, C07K 16/00, C12Q 1/54, G01N 27/26**
- (11) **WO 00/03727** (13) A1
- (21) PCT/US99/15998
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,188 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (30) 60/104,237 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ENGINEERED PROTEINS FOR ANALYTE SENSING  
• UTILISATION DE PROTEINES CONÇUES PAR GENIE GENETIQUE POUR LA DETECTION D'ANALYTES
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (US).
- (72) **LAKOWICZ, Joseph, R.**; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **TOLOSA, Leah**; 7500 Johnnycake Road, Baltimore, MD 21244 (US). **EICHHORN, Lisa**; 1708 Peachwood Court, Finksburg, MD 21048 (US). **RAO, Govind**; 10401 Northdale Road, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **KARTA, Glenn, E.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/19**

(11) **WO 00/03728** (13) A1

(21) PCT/US99/14148

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98401799.6 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** EP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● CHEMOKINES AS ADJUVANTS OF IMMUNE RESPONSE  
● CHEMOKINES COMME ADJUVANTS D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE

(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) **CAUX, Christophe** [FR/FR]; 1, rue de Savoie, F-69002 Lyon (FR). **VAN-BERVLIEET, Beatrice** [FR/FR]; Batiment B, Allée des Terrasses, F-69570 Dardilly (FR). **LEBECQUE, Serge, J., E.** [BE/FR]; 54, chemin du Marand, F-69380 Civrieux D'Azergues (FR). **VICARI, Alain** [FR/FR]; 6, rue Juiverie, F-69005 Lyon (FR). **DIEU, Marie-Caroline** [FR/FR]; 164, rue Francis de Pressensse, F-69200 Villeurbanne (FR).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/48**

(11) **WO 00/03729** (13) A1

(21) PCT/EP98/04406

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) de (26) de

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● USE OF BROMELAIN PROTEASES FOR INHIBITING BLOOD COAGULATION

● UTILISATION DE BROMELAINE PROTEASES POUR EMPECHER LA COAGULATION DU SANG

(71) **URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse, D-66129 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAURER, Rainer** [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 93, D-14129 Berlin (DE). **ECKERT, Klaus** [DE/DE]; Karower Chaussee 215, D-13125 Berlin (DE). **GRABOWSKA, Edyta** [PL/DE]; Aristotelessteig 6, D-10318 Berlin (DE). **ESCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Lothringerstrasse 26, D-66271 Kleinblittersdorf (DE).

(74) **STRAUS, Alexander**; Kirschner & Kurig, Sollner Strasse 38, D-81479 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/07, C07K 14/335**

(11) **WO 00/03730** (13) A1

(21) PCT/KR98/00216

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● UREASE BASED VACCINE AGAINST *HELICOBACTER* INFECTION  
● VACCIN A BASE D'UREASE CONTRE LES INFECTIONS A *HELICOBACTER*

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; Cheil Building, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Jong, Beak** [KR/KR]; Soojung Town 5-502, #909 Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-173 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; Peeres Building, 6th floor, 222, 3-ka, Chungjung-ro, Seodaemun-ku, Seoul 120-013 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/118, 48/00**

(11) **WO 00/03731** (13) A2

(21) PCT/US99/16068

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,303 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US

(30) 60/102,739 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● VACCINE TO PREVENT AND TREAT CHLAMYDIAL INFECTIONS

● VACCIN PERMETTANT DE PREVENIR ET TRAITER LES INFECTIONS A CHLAMYDIA

(63) US 60/102,739 (CIP)  
2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)

US 60/093,303 (CIP)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)

(71) **SPECTRUM MEDICAL SCIENCES LTD. OY** [FI/US]; Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTTILA, Marjukka** [FI/FI]; Taitvaanvuohentie 7 C 52, FIN-00200 Helsinki (FI). **MÄKELÄ, P., Helena** [FI/FI]; Degero Ostra, FIN-10160 Degerby U1 (FI). **PENTTILÄ, Tuula** [FI/FI]; Harjutori 8 A, FIN-00500 Helsinki (FI). **PUOLAKKAINEN, Mirja** [FI/FI]; Lohitie 3 A, FIN-02170 Espoo (FI). **ROTTENBERG, Martin, E.** [AR/SE]; S-171 77 Stockholm (SE). **SARVAS, Matti** [FI/FI]; Pirttipolku 18 A, FIN-00630 Helsinki (FI). **SVANHOLM, Cecilia** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE). **VUOLA, Jenni** [FI/FI]; Porintie 5 D 66, FIN-00350 Helsinki (FI). **WIGZELL, Hans** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE). **ZIMMERMAN, Burke, K.** [US/US]; Oakland, CA 94618 (US). **PUURULA, Vuokko** [FI/FI]; Sahajärventie 33, FIN-04840 Hautjärvi (FI).

(74) **SPECTRUM MEDICAL SCIENCES LTD. OY**; Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/12, 39/21, C07K 16/08, 16/10, A61K 39/42**
- (11) **WO 00/03732** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01423
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09046 **15 Jul/juil 1998 FR (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF INACTIVATED IMMUNOSUPPRESSIVE AND/OR ANGIOGENIC IMMUNOGENIC PROTEINS, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL OR VACCINE USES
- UTILISATION DE PROTEINES IMMUNOGENES IMMUNOSUPPRESSES ET/OU ANGIOGENIQUES RENDUES INACTIVES, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES OU VACCINALES
- (71) **VACS INTERNATIONAL** [FR/FR]; 11, rue Pernety, F-75014 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAGURY, Jean-François** [FR/FR]; 117, rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 45/00 // C07C 259/06**
- (11) **WO 00/03734** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03852
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218657 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THERAPEUTIC AGENTS FOR ALLERGIC DISEASES
- AGENTS THERAPEUTIQUES POUR AFFECTIONS ALLERGIQUES
- (71) **FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **TOBETTO, Kenji** [JP/JP]; Maruho R+D Laboratories, 1, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **SAIKI, Ikuo** [JP/JP]; 151-26, Hota-rugawa, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2728 (JP). **ODAKE, Shinjiro** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **FUJISAWA, Tetsunori** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **MATSUO, Tetsu** [JP/JP]; Maruho Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP). **OKU, Tohru** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
- (72, 75) **IGETA, Katsuhiko** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **TOBETTO, Kenji** [JP/JP]; Maruho R+D Laboratories, 1, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **SAIKI, Ikuo** [JP/JP]; 151-26, Hota-rugawa, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2728 (JP). **ODAKE, Shinjiro** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **FUJISAWA, Tetsunori** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **MATSUO, Tetsu** [JP/JP]; Maruho Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP). **OKU, Tohru** [JP/JP]; Fuji Yakuin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 47/48, 38/19, 35/76, 39/00 // (A61K 39/395, 38:19) (A61K 47/48, 38:19) (A61K 38/19, 35:76) (A61K 39/00, 38:19, 35:76)**
- (11) **WO 00/03733** (13) A1
- (21) PCT/US99/15716
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,084 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CANCER TREATMENT
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER
- (71, 72) **MARINKOVICH, Vincent** [US/US]; 26 Botany Court, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/26**
- (11) **WO 00/03735** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03775
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200295 **15 Jul/juil 1998 JP (15.07.1998)**
- (30) 10/323560 **13 Nov/nov 1998 JP (13.11.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EXCIPIENT
- EXCIPIENT
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OObAE, Kazuhiro** [JP/JP]; Sakurazono Apato 341, 23, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). **KAMADA, Etsuo** [JP/JP]; 2-4, Inabazakicho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0003 (JP). **GOMI, Shun'ichi** [JP/JP]; Higashiasahi Apato 712, 36, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/44, A61J 1/00, A61K 31/557**
- (11) **WO 00/03736** (13) A1
- (21) PCT/US99/13276
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,786 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROSTAGLANDIN PRODUCT  
• PRODUIT DE PROSTAGLANDINE
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **WEINER, Alan, L.**; 6615 Nantucket Lane, Arlington, TX 76001 (US). **AIRY, Subhash, C.**; 6501 Briarcrest Court, Fort Worth, TX 76132-3808 (US). **YARBOROUGH, Cody**; 124 N. McKinley Avenue, Fort Collins, CO 80521 (US). **CLIFFORD, Julia, A.**; 3600 Lake Champlain Drive, Arlington, TX 76016 (US). **MCCUNE, William, E.**; 4200 Bridgeway Drive #1124, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/03737** (13) A2
- (21) PCT/US99/16199
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,284 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • WATER-SOLUBLE DRUGS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION  
• MEDICAMENTS SOLUBLES A L'EAU, COMPOSITIONS APPARENTÉES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, David, K.** [US/US]; 207 Burlington Avenue, Walkersville, MD 21793 (US). **MANDLER, Raya** [IL/US]; 5336 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US). **ALVARADO-LINDNER, Ada, Belinda** [US/US]; 105 Apple Creek Road, Frederick, MD 21702 (US). **UPADHYAY, Kaye, B., Dillah** [GB/US]; 10401 Grosvenor Plaza #521, Rockville, MD 20852 (US). **NEWMAN, David, J.** [US/US]; 664 Crest Wood Road, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/03738** (13) A1
- (21) PCT/US99/16095
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,230 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CHELATING SYSTEMS FOR USE IN THE DELIVERY OF COMPOUNDS TO CELLS  
• SYSTEMES CHELATEURS SERVANT A ACHEMINER DES COMPOSES JUSQU'AUX CELLULES
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C12Q 1/48**
- (11) **WO 00/03739** (13) A1
- (21) PCT/US99/15899
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,845 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • (CAG)/Q EXPANSION DISORDERS  
• TROUBLES DE L'ALLONGEMENT DU (CAG)/Q
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Arthur, J., L.** [US/US]; 8 Joseph Wallace Drive, Croton on Hudson, NY 01520 (US). **BLASS, John, P.** [US/US]; One Orchard Place, Bronxville, NY 10708 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31 /00**
- (11) **WO 00/03740** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05325
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,900 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF (S)(-)-AMISULPRIDE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF POSITIVE, NEGATIVE, AFFECTIVE OR COGNITIVE SYMPTOMS OF SCHIZOPHRENIA  
• UTILISATION DE (S)(-)-AMISULPRIDE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT PERMETTANT DE TRAITER LES SYMPTOMES POSITIFS, NEGATIFS, AFFECTIFS OU COGNITIFS DE LA SCHIZOPHRENIE
- (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) **PERRAULT, Ghislaine** [FR/FR]; 117, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **SCHOE-MAKER, Hans** [NL/FR]; 80, allée de la Nattée, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **MIGET, Joël** [FR/FR]; 24, chemin des Carterons, F-78270 Mousseaux sur Seine (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31 /00**
- (11) **WO 00/03741** (13) A2
- (21) PCT/US99/16211
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en



- (30) 60/093,097 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (30) 60/122,965 **3 Mar/mars 1999** US  
(03.03.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE  
• PROCEDES DE REDUCTION DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIVAN, Mortimer, M.** [US/US]; 1238 Knox Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **STONE, Richard, A.** [US/US]; 1720 Sue Ellen Drive, Havertown, PA 19083 (US). **MITCHELL, Claire, H.** [US/US]; 416 South 21st Street, Philadelphia, PA 19146 (US). **JACOBSON, Kenneth, A.** [US/US]; # 504, 1111 University Boulevard, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31 /64**  
(11) **WO 00/03742** (13) A2  
(21) PCT/EP99/05571  
(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98401781.4 **15 Jul/juillet 1998** EP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SOLID ORAL DOSAGE FORM COMPRISING A COMBINATION OF METFORMIN AND GLIBENCLAMIDE  
• FORME POSOLOGIQUE ORALE SOLIDE COMPRENANT UNE COMBINAISON DE METFORMINE ET DE GLIBENCLAMIDE
- (71) **LIPHA** [FR/FR]; 34, rue Saint-Romain, F-69008 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONHOMME, Yves** [FR/FR]; Le Buclay, 21, avenue de la Paix, F-69260 Charbonnières les Bains (FR). **NICHOLSON, Geoffrey** [GB/GB]; 48 Langdon Avenue, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 9UT (GB). **CAVE, Gillian** [GB/GB]; 26 Hilbre Drive, Ellesmere Port CH65 9JQ (GB). **NICHOLSON, Sarah, J.** [GB/GB]; 4 Redstone Hill, Helsby, Cheshire WA6 9PE (GB).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38 /00**  
(11) **WO 00/03743** (13) A2  
(21) PCT/US99/16146  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,846 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)  
(30) 09/172,845 **15 Oct/octobre 1998** US  
(15.10.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING FUNGAL GROWTH  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES INHIBANT LA PROLIFERATION FONGIQUE
- (71) **MITOTIX, INC.** [US/US]; Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGNES, Gustave** [-/US]; 8 Cherry Street, Belmont, MA 02478 (US). **BERLIN, Vivian** [-/US]; 634 Main Street, Dunstable, MA 01827 (US). **COME, Jon** [-/US]; 12 Whitney Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **KLUGE, Arthur** [-/US]; 111 Old County Road, Lincoln, MA 01773 (US). **MURTHI, Krishna** [-/US]; 58-9 Jacqueline Road, Waltham, MA 02154 (US). **PAL, Kolloid** [-/US]; 205 Tudor Road, Needham, MA 02192 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39 /00**  
(11) **WO 00/03745** (13) A2  
(21) PCT/US99/16129  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,117 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POLYSACCHARIDE VACCINE FOR STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS

- VACCIN DE POLYSACCHARIDE CONTRE LES INFECTIONS A STAPHYLOCOQUES
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **PIER, Gerald, B.;** 21 Thorndike Street, Brookline, MA 02146 (US). **MCKENNEY, David;** 121 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **WANG, Ying;** 121 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45 /00**
- (11) **WO 00/03746** (13) A2
- (21) PCT/US99/15827
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,387 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (30) 09/273,224 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • UPREGULATION OF TYPE III ENDOTHELIAL CELL NITRIC OXIDE SYNTHASE BY AGENTS THAT DISRUPT ACTIN CYTOSKELETAL ORGANIZATION
- REMISE A NIVEAU DE LA SYNTHASE DL'OXYDE NITRIQUE DES CELLULES ENDOTHELIALES DE TYPE III PAR DES AGENTS VENANT DISLOQUER L'ORGANISATION CYTOSQUELETTIQUE DE L'ACTINE
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **LIAO, James, K.;** 12 Audubon Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **GATES, Edward, R.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6 /00**
- (11) **WO 00/03747** (13) A2
- (21) PCT/IT99/00224
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000476 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** IT
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ODONTOSTOMATOLOGIC USE OF APATITE-BASED NANOSTRUCTURED MATERIALS
- UTILISATION ODONTOLOGIQUE DE MATIERES NANOSTRUCTUREES A BASE D'APATITE
- (71, 72) **DOLCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Antonio Guarnieri, 51, I-00124 Roma (IT). **MONGIORGI, Romano** [IT/IT]; Via Canovella, 3/2, I-40043 Marzabotto (IT). **PRATI, Carlo** [IT/IT]; Via Marnelli, 18, I-47100 Forlì (IT). **VALDRE', Giovanni** [IT/IT]; Via Mascarella, 77/2, I-40126 Bologna (IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7 /00**
- (11) **WO 00/03748** (13) A2
- (21) PCT/US99/16099
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,193 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS WHICH CONTAIN TRITERPENES FOR REGULATING HAIR GROWTH
- COMPOSITIONS A BASE DE TRITERPENES FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BRADBURY, James, Barton;** 8065 Quail Meadow Lane, West Chester, OH 45069 (US). **SCHAFER, Shari, Joy;** 12075 Brisben Place, Cincinnati, OH 45249 (US). **KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr.;** 518 Clemray Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **BAILEY, Dorothy;** 5151 Talawanda, Fairfield, OH 45014 (US). **GALE, Celeste, Dawn;** 1284 Morgan-Ross Road, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7 /00**
- (11) **WO 00/03749** (13) A2
- (21) PCT/US99/16100
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,285 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR REGULATING HAIR GROWTH
- METHODE DE REGULATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BRADBURY, James, Barton;** 8065 Quail Meadow Lane, West Chester, OH 45069 (US). **SCHAFER, Shari, Joy;** 12075 Brisben Place, Cincinnati, OH 45249 (US). **KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr.;** 518 Clemray Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **BAILEY, Dorothy;** 5151 Talawanda, Fairfield, OH 45014 (US). **GALE, Celeste, Dawn;** 1284 Morgan-Ross Road, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7 /00**
- (11) **WO 00/03748** (13) A2
- (21) PCT/US99/16099
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,193 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS WHICH CONTAIN TRITERPENES FOR REGULATING HAIR GROWTH
- COMPOSITIONS A BASE DE TRITERPENES FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BRADBURY, James, Barton;** 8065 Quail Meadow Lane, West Chester, OH 45069 (US). **SCHAFER, Shari, Joy;** 12075 Brisben Place, Cincinnati, OH 45249 (US). **KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr.;** 518 Clemray Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **BAILEY, Dorothy;** 5151 Talawanda, Fairfield, OH 45014 (US). **GALE, Celeste, Dawn;** 1284 Morgan-Ross Road, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/10, 2/00**  
(11) **WO 00/03750** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05055  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 768.9 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • IRRADIATION OF A LIQUID IN A ROTATING CYLINDER  
• IRRADIATION D'UN LIQUIDE DANS UN CYLINDRE EN ROTATION  
(71) **PATHOGENEX GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 22, D-82152 Martinsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MAUSBACH, Klaus** [DE/DE]; Isartalstrasse 28 RG, D-80469 München (DE).  
**HEITH, Johann** [AT/AT]; Leystrasse 4/Stiege 3, A-1200 Wien (AT).  
(74) **HESELBERGER, Johannes**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61L 2/18, 2/02**  
(11) **WO 00/03751** (13) A1  
(21) PCT/US98/14863  
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DISINFECTANT DYE REMOVAL  
• ELIMINATION DE COLORANTS DESINFECTANTS  
(71) **SHANBROM TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).  
(72) **SHANBROM, Edward**; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).  
(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).  
(81) BR JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/01, D06M 16/00, 15/41, 15/233, 15/263 // A61L 101:52**  
(11) **WO 00/03752** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00628  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,243,011 **13 Jul/juil 1998 CA (13.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BACTERIA AS ODOR CONTROL AGENT FOR CARPETS  
• BACTERIES UTILES COMME AGENT DE NEUTRALISATION D'ODEURS POUR MOQUETTES  
(71) **LIFE SCIENCE TGO, S.R.L.** [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown (BB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CORDICK, Rae, Anne** [CA/CA]; 22 St. Philips Road, Etobicoke, Ontario M9P 2N6 (CA).  
**FREDENBURGH, Jeffrey, Kent** [CA/CA]; 5054 Cherry Street, Ballantrae, R.R. #3, Stouffville, Ontario L4A 7X4 (CA).  
(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Denison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
(11) **WO 00/03753** (13) A2  
(21) PCT/US99/15781  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,767 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • MICRODISPERSE DRUG DELIVERY SYSTEMS  
• SYSTEMES D'APPORT DE MEDICAMENTS PAR MICRODISPERSION  
(71) **EM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TALLAVAJHALA, Siva, Narayan** [-/US]; 8 Langhans Court, Dix Hills, NY 11746 (US).

- (74) **JOYCE, Catherine, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/10**  
(11) **WO 00/03754** (13) A1  
(21) PCT/IL98/00338  
(22) **19 Jul/juil 1998 (19.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DOUBLE-TUBE HEART-ASSISTANCE SYSTEM  
• SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE A TUBES JUMELÉS  
(71) **H.D.S. SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 250, 20692 Upper Yoqneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROTTENBERG, Dan** [IL/IL]; Einstein Street 117, 34601 Haifa (IL).  
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/00**  
(11) **WO 00/03755** (13) A1  
(21) PCT/US99/15729  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,422 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SET WITH ANGLED NEEDLE  
• ENSEMBLE AVEC AIGUILLE D'ASPECT ARRONDI

- (71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 850, Bank of America Plaza, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).
- (74) **ELLIS, Garretton**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 00/03756** (13) A1
- (21) PCT/US99/16102
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,035 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **REINFORCED VARIABLE STIFFNESS TUBING**  
• **TUBE RENFORCE A RIGIDITE VARIABLE**
- (71, 72) **COHEN, Mark** [US/US]; 32 Lawrence Lane, Palisades, NY 10964 (US).
- (74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**
- (11) **WO 00/03757** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00399
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,340 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **MEDICAL PUNCTURING DEVICE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL DE PONCTION**
- (71) **MAERSK MEDICAL A/S** [DK/DK]; Engmosen 1, DK-3540 Lynge (DK).  
*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*
- (72, 75) **LARSEN, Bjørn, Gullak** [DK/DK]; Åholmvej 2, Østed, DK-4000 Roskilde (DK). **NIELSEN, Jan, Willum** [DK/DK]; Åholmvej 2, Østed, DK-4000 Roskilde (DK). **MATHIASSEN, Orla** [DK/DK]; Åholmvej 2, Østed, DK-4000 Roskilde (DK). **DELZAC, Marc** [DK/DK]; Åholmvej 2, Østed, DK-4000 Roskilde (DK). **TEISEN-SIMONY, Claude** [DK/DK]; Ved Grensen 19, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **A61M 37/00**
- (11) **WO 00/03758** (13) A1
- (21) PCT/US99/15967
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,731 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (30) 60/138,050 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **CONTROLLED REMOVAL OF BIOLOGICAL MEMBRANE BY PYROTECHNIC CHARGE FOR TRANSMEMBRANE TRANSPORT**  
• **ELIMINATION COMMANDEE D'UNE MEMBRANE BIOLOGIQUE PAR UNE CHARGE PYROTECHNIQUE EN VUE D'UN TRANSPORT TRANSMEMBRANAIRE**
- (71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US). **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2056 Weems Road, Atlanta, GA 30082 (US).
- (72) **EPPSTEIN, Jonathan, A.**; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **HATCH, Michael, R.**; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US). **PAPP, Joseph**; 1010 Wesley Plantation Drive, Duluth, GA 30096 (US). **FAUPEL, Mark, L.**; 160 Foalgarth Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **KUMAR, Krishna**; Apartment E, 1020 Court Drive, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE 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; 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> **A61M 25 /00**
- (11) **WO 00/03759** (13) A2
- (21) PCT/US99/14063
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,820 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **MITRAL AND TRICUSPID VALVE REPAIR**  
• **REPARATION DE LA VALVULE BICUSPIDE ET DE LA VALVULE TRICUSPIDE**
- (71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **KUEHN, Stephen, T.**; 8761 Inverness Road, Woodbury, MN 55125 (US). **HINNENKAMP, Thomas, F.**; 5200 Latta Street, White Bear Lake, MN 55110 (US). **HOLMBERG, William, R.**; 234 North Starr Avenue, New Richmond, WI 54017 (US). **BERGMAN, Darrin, J.**; 5888 David Court, Shoreview, MN 55126 (US). **MOORE, Scott, D.**; 4241 6th Street Northeast, Columbia Heights, MN 55421 (US). **SHEPHERD, Terry, L.**; 1370 Meadow Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **DARDI, Peter, S.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/32, 1/04**
- (11) **WO 00/03760** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01565
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **EXCITO-MOTOR GARMENT**  
• **VETEMENT EXCITO-MOTEUR**
- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/39**  
(11) **WO 00/03761** (13) A1  
(21) PCT/US99/16093  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,077 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● FULL-TILT EXPONENTIAL DEFIBRILLATION WAVEFORM  
● ONDE EXPONENTIELLE GRANDE VITESSE DE DEFIBRILLATION

(71) **SURVIVALINK CORPORATION** [US/US]; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(72) **BREWER, James, E.**; 7117 Sunrise Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US). **TCHOU, Patrick, J.**; 31745 Creekside Drive, Pepper Pike, OH 44124 (US).

(74) **BAXTER, Kimberly, K.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/40**  
(11) **WO 00/03762** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01712  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09522 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR COSMETIC TREATMENT OF THE SKIN AND THE SCALP USING ELECTROMAGNETIC WAVES AND ESSENTIAL OILS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE DE LA PEAU ET DU CUIR CHEVELU UTILISANT DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET DES HUILES ESSENTIELLES

(71, 72) **MAZAURY, André** [FR/FR]; 12, rue Louis Blanc, F-13250 Saint-Chamas (FR). **BELLISI, Vincente** [FR/FR]; 12, rue Louis Blanc, F-13250 Saint-Chamas (FR).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **A62C 5/02**  
(11) **WO 00/03763** (13) A1  
(21) PCT/US99/16335  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,374 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● FOAM BASED PRODUCT SOLUTION DELIVERY APPARATUS  
● APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION DE PRODUIT A BASE DE MOUSSE

(71) **INTELAGARD, INC.** [US/US]; 26 Garden Center, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **BREEDLOVE, John**; P.O. Box 341, Jamestown, CO 80455 (US). **SMAGAC, Dennis, Edward**; 8996 Tahoe Lane, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A62D 3/00**  
(11) **WO 00/03764** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04467  
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR THE MATERIAL DECOMPOSITION OF COMPOSITES CONTAINING ARTIFICIAL RESIN  
● PROCEDE POUR LA DECOMPOSITION MATERIELLE DE MATERIAUX COMPOSITES RENFERMANT UNE RESINE SYNTHETIQUE

(71, 72) **DETLEF, Frank** [DE/DE]; Karolinger Strasse 19, D-55130 Mainz (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **A62D 1 /00**  
(11) **WO 00/03765** (13) A2  
(21) PCT/RU99/00239  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98113060 **17 Jul/juil 1998** RU  
(17.07.1998)  
(30) 98120263 **13 Nov/nov 1998** RU  
(13.11.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FIRE EXTINGUISHING  
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIES

(71) **R-AMTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 210, 2101-112th Avenue N.E., Bellevue, Washington, 98004 (US).

(71, 72) **DRAKIN, Nikolai Vasilievich** [RU/RU]; Shkolny Bulvar, 7-13, pos. Chernogolovka, Noginsky rayon, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(74) **BATOVSKAYA, Tamara Ignatievna**; a/ya 78, Moscow, 123007 (RU).

(81) IL NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A63B**  
(11) **WO 00/03766** (13) A2  
(21) PCT/CA99/00630  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,243,189 **14 Jul/juil 1998** CA  
(14.07.1998)  
(30) 2,269,023 **15 Apr/avr 1999** CA  
(15.04.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● MULTI-FILAMENTOUS NET OR MESH HAVING AN IMAGE ON ONE SIDE  
● FILET OU MAILLAGE MULTIFILAMENTS COMPORTANT UNE IMAGE SUR UNE SEULE FACE

(71) **CHAMPIONS CONSULTANTS INC.** [CA/CA]; 289 Duchatelain, Repentigny, Quebec J5Y 3N3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURDAGES, Richard** [CA/CA]; 289 Duchatelain, Repentigny, Quebec J5Y 3N3 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A63B 37/06**

(11) **WO 00/03767** (13) A1

(21) PCT/US99/16075

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,229 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GOLF BALL AND METHOD OF MAKING SAME

• BALLE DE GOLF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).

(72) **KUTTAPPA, Sanjay, M.**; 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US).

(74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 00/03768** (13) A1

(21) PCT/US99/15814

(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,570 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FIBER-REINFORCED METAL STRIKING INSERT FOR GOLF CLUB HEADS

• PERCUTEUR METALLIQUE RAPPORTE RENFORCE DE FIBRES POUR TETES DE CLUBS DE GOLF

(71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).

(72) **GRANT, William, F.**; 15 Pleasant Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **KRAUS, Stephen, A.**; 12285 Mistyblue Court, San Diego, CA 92131 (US). **SHAHOOD, Thomas, W., Jr.**; 338 Pleasant Street, Dunstable, MA 01827 (US).

(74) **FERRARO, Neil, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 59/12, B32B 3 / 28**

(11) **WO 00/03769** (13) A1

(21) PCT/AT99/00146

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1220/98 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** AT

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HOCKEY STICK

• CROSSE DE HOCKEY

(71) **FISCHER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried im Innkreis (AT).

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

(72, 75) **PIEBER, Alois** [AT/AT]; A-4921 Hohenzell 71 (AT). **FISCHER, Johann** [AT/AT]; Neulendt 1, A-4931 Mettmach (AT).

(74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).

(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; 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> **A63B 69 /06, 21 /055**

(11) **WO 00/03770** (13) A1

(21) PCT/EP99/03538

(22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 235.6 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FITNESS APPARATUS

• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE

(71, 72) **FRICK, Moritz** [DE/DE]; Husarensstrasse 34, D-38102 Braunschweig (DE). **DITTMAR, Andreas** [DE/DE]; Husarensstrasse 34, D-38102 Braunschweig (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (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 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; 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> **A63B 69 /36**

(11) **WO 00/03771** (13) A2

(21) PCT/US99/15723

(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,884 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • APPARATUS FOR ENHANCEMENT OF GOLFER'S SWING

• APPAREIL POUR AMELIORER LE SWING D'UN JOUEUR DE GOLF

(71, 72) **MARSHALL, Rogers, Lawrence, Jr.** [US/US]; Apartment B, 2911 Avenue E., Holmes Beach, FL 34217 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63C 11/00**

(11) **WO 00/03772** (13) A2

(21) PCT/EP99/05083

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 171.6 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** DE

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SPORTING EQUIPMENT HOLDER  
• SUPPORT D'ARTICLE DE SPORT
- (71) **ARTE NOVA DESIGN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; St. Luzi-Strasse 43 b, FL-9492 Eschen (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WUETHRICH, Daniel** [CH/CH]; Dorfplatz 1, CH-3114 Wichtrach (CH).
- (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; 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> **A63C 17/00 // 17/01**
- (11) **WO 00/03773** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00292
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1494/98 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** CH
- (30) 2257/98 **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)** CH
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SKATEBOARD  
• PLANCHE A ROULETTES
- (71) **MICRO MOBILITY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 10, CH-8700 Küsnacht (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OUBOTER, Wim, A.** [CH/CH]; Haslihalde 24, CH-8707 Uetikon am See (CH).
- (74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US VN YU ZA; 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> **A63C 17/20**
- (11) **WO 00/03774** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00319
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 98/09077 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** FR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SPORT SHOE WITH STOWABLE CASTERS  
• CHAUSSURE DE SPORT A ROULETTES ESCAMOTABLES
- (71) **BC COMPANY AG** [CH/CH]; Pulvermühlestrasse 20, CH-7000 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRANDJEAN, Albert** [CH/CH]; 15, rue des Electricies, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (74) **RITSCHER & SEIFERT**; Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**
- (11) **WO 00/03775** (13) A1

- (21) PCT/NL99/00456
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009691 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** NL
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REWARDING GAME DEVICE USE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE BONIFICATION LIES A L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE JEU
- (71, 72) **RUPPERT, Walter, Heinrich** [NL/NL]; Soestdijkerweg 4, NL-3734 MH Den Dolder (NL).

- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN's-Hertogenbosch (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A63G 31/00**
- (11) **WO 00/03776** (13) A1

- (21) PCT/US98/14369
- (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DECORATIVE BODY SHELL FOR WHEELCHAIRS

- COQUE DECORATIVE POUR FAUTEUILS ROULANTS
- (71, 72) **DIAS, Stephen, F.** [US/US]; 14219 Hawthorne Ct., Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 E. Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **A63H 3/00, 33/00**
- (11) **WO 00/03777** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01529
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) fr (26) fr

- (30) 98/09039 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** FR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PACKAGE SURPRISE DESIGNED TO CONTAIN OBJECTS  
• BOITE SURPRISE DESTINEE A CONTENIR DES OBJETS
- (71) **SARL "OPTOS-OPUS"** [FR/FR]; 7 bis, rue César Franck, F-75015 Paris (FR).
- (72) **CAHEN, Philippe**; 80, boulevard Garibaldi, F-75015 Paris (FR). **D'ESTAIS, Mathias**; 165, rue de Fontenay, F-94300 Vincennes (FR).

- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A63H 3/00**
- (11) **WO 00/03778** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02118
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) en (26) en

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CONTAINERS SHAPED AS TOYS

- CONTENANTS EN FORME DE JOUETS
- (71, 72) **HADFIELD-HYDE, Kelly** [GB/GB]; Culverwood House, Robins Nest Hill, Little Berkhamsted, Hertfordshire SG13 8LN (GB).
- (74) **TRIBE, Thomas, Geoffrey** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 1/00, 3/00, C02F 1/04, 1/14**
- (11) **WO 00/03779** (13) A1
- (21) PCT/US99/15504
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,412 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 60/130,766 **23 Apr/avr 1999** US  
(23.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **SOLAR WATER STILL**  
• **ALAMBIC SOLAIRE A EAU**
- (63) US 09/118,412 (CIP)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)  
US 60/130,766 (CIP)  
23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (71) **SOLAR SOLUTIONS LLC** [US/US]; Suite 307, 7915 Silverton Avenue, San Diego, CA 92126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUSSON, Frank, D., Jr.** [US/US]; 10404 Summerwood Court, San Diego, CA 92131 (US). **LENOX, Carl, J., S.** [US/US]; 1048 Johnson Street, San Diego, CA 92103 (US). **PIEK, Luis, M.** [US/US]; 8849 Villa La Jolla, 9, San Diego, CA 92037 (US). **HUNNICUTT, Brian, S.** [US/US]; 2719 Spokane Way, Carlsbad, CA 92008 (US). **SPARE, Bradley, L.** [US/US]; 9645 Genesee, D2, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray, Cary, Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B01D 17/02 // B04C 1/00, C02F 1/40**
- (11) **WO 00/03780** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00213
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983254 **15 Jul/juil 1998** NO  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **SEPARATOR**  
• **SEPARATEUR**
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINGELEM, Morten** [NO/NO]; Gemini-nivn. 47 B, N-3213 Sandefjord (NO).
- (74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 17/12**
- (11) **WO 00/03781** (13) A1
- (21) PCT/US99/14903
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,796 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **APPARATUS FOR TREATING FLOWS-TREAMS BY ELECTROMAGNETIC FLUX**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE COURANTS PAR FLUX ELECTRO-MAGNETIQUE**
- (71) **CLEARWATER SYSTEMS, LLC** [US/US]; 145 Dennison Road, P.O. Box 463, Essex, CT 06426 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CREWSON, Walter, F., J.** [-/US]; 74 Hunter Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **MUNISTERI, Joseph, G.** [-/US]; 10 South Briar Hollow Lane, Houston, TX 77027 (US). **RICCI, Italo** [-/IT]; Via Buie D'Istria, 41, I-Tuscania 01017 (IT).
- (74) **HUBER, Donald, K.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).
- 
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 33/04, 33/64, 33/073, D21F 1/78**
- (11) **WO 00/03782** (13) A1
- (21) PCT/US99/15275
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,129 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (30) 09/121,416 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **ENDLESS BAND FILTER WITH PRES-SURE MEANS AND PROCESS FOR FILTERING**  
• **FILTRE A BANDE SANS FIN AVEC ORGANE DE PRESSION ET PROCEDE DE FILTRATION**
- (71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **HOPKINS, Matthew, B.**; 1338 Shiloh Trail East, Kennesaw, GA 30144 (US). **SHER-MER, William, D.**; 1076 Briarhurst Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **HERBST, Jeff, R.**; 10225 Richview Drive, St. Louis, MO 63127 (US). **DEROSA, Robert, J.**; 4540 Windsor Oaks Court, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 33/46, 33/00, D21F 11/20, B31F 1/12**
- (11) **WO 00/03783** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00643
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,427 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)



- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SERIAL DRUM APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING WET MATERIAL
- APPAREIL A TAMBOURS MONTES EN SERIE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN MATERIAU HUMIDE
- (71, 72) **BARBULESCU, Adrian** [CA/CA]; #217-2995 Princess Crescent, Coquitlam, British Columbia V3B 7N1 (CA). **BARBULESCU, Joana** [CA/CA]; 1294 Jordon Street, Coquitlam, British Columbia V3B 6M7 (CA).
- (74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 35/027, 29/01**
- (11) **WO 00/03784** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04893
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 483.1 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FILTER FOR FLUIDS
- FILTRE POUR LIQUIDES
- (71) **FILTERTEK S.A.** [FR/FR]; Z.A. Du Pré de la Dame Jeanne, B.P. 11, F-60128 Plailly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIGA, Antonio** [FR/FR]; 4, allée Messire Jean, F-77230 Dammartin en Goele (FR).
- (74) **BROSE & BROSE**; Leutstettener Strasse 13, Postfach 1164, D-82319 Starnberg (DE).
- (81) BR CA CZ HU JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/16, D04H 1/64, D06M 15/37, 15/41**
- (11) **WO 00/03785** (13) A1
- (21) PCT/US99/16027
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115.319 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (30) 09/116.102 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HIGH PERFORMANCE FABRICS FOR CARTRIDGE FILTERS
- TISSUS HAUTE PERFORMANCE POUR FILTRES A CARTOUCHES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FORSTEN, Herman, Hans**; 105 Cameron Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 46/42, 46/04**
- (11) **WO 00/03786** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02144
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 702.4 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (30) 298 22 701.0 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANNULAR GAP INJECTOR
- INJECTEUR A FENTE ANNULAIRE
- (71, 72) **LÜBBERS, Matthias** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 20, D-99947 Bad Langensalza (DE).
- (74) **STERN, Wolfgang**; Josef-Albers-Strasse 40, D-99085 Erfurt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 46/42, 46/44**
- (11) **WO 00/03787** (13) A1
- (21) PCT/US99/03158
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115.319 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FILTER HAVING A CHANGE INDICATOR
- FILTRE A TEMOIN DE CHANGEMENT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KUBOKAWA, James, O.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 47/10, B05B 17/06, 7/04**
- (11) **WO 00/03788** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04653
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 174.0 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LIQUID PURIFICATION OF CRUDE GAS FLOWS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EPURATION PAR VOIE HUMIDE DE COURANTS DE GAZ BRUT
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISTNER, Uwe** [DE/DE]; Decksteiner Strasse 60, D-50354 Hürth (DE).  
**SCHWEITZER, Martin** [DE/DE]; Kolberger Strasse 88, D-51383 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/50, 53/34, 53/82**  
 (11) **WO 00/03789** (13) A1  
 (21) PCT/IE99/00064  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) S980569 **15 Jul/juil 1998** IE  
**(15.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • AN EFFLUENT GAS TREATMENT PROCESS  
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ EFFLUENT
- (71) **BORD NA MONA** [-/IE]; 76 Lower Baggot Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGAN, Imelda** [IE/IE]; St. Brendan's, Moorefield Road, Newbridge, County Kildare (IE). **BUCKLEY, Kevin** [IE/IE]; 24 Roseville, Naas, County Kildare (IE). **PHIL-LIPS, Ian** [IE/IE]; 26 Rathfarnham Park, Dublin 14 (IE).
- (74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, B01J 23/847**  
 (11) **WO 00/03790** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16128  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/115,806 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • SELF-REGENERATING OXIDATION CATALYST FOR TREATING DIESEL ENGINE EXHAUST GASES  
 • CATALYSEUR D'OXYDATION AUTO-REGENERANT POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS DIESEL
- (71) **REDEM CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 411 Boreal Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANSON, Ian** [CA/CA]; 586 Rebecca Street, Oakville, Ontario L6K 3N9 (CA).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/04, B01J 49/00, C02F 1/44**  
 (11) **WO 00/03791** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15730  
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/115,156 **14 Jul/juil 1998** US  
**(14.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • SPENT BRINE RECLAMATION  
 • RECYCLAGE D'EAU SALEE USEE
- (71) **DESALINATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 760 Shadowridge Drive, Vista, CA 92003 (US).
- (72) **LIEN, Larry, A.**; 168 Del Mar Shores Terrace, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/04, B01D 61/20**  
 (11) **WO 00/03794** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00294  
 (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1493/98 **13 Jul/juil 1998** CH  
**(13.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING FLUIDS IN A DUCT  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MÉLANGER DES FLUIDES DANS UNE CONDUITE
- (71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Murzelenstrasse, CH-8166 Niederweningen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 420, CH-5425 Schneisingen (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 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/58, 61/04, 61/08, 61/20, 61/14, 61/02, C02F 1/44**  
 (11) **WO 00/03792** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01726  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/09141 **17 Jul/juil 1998** FR  
**(17.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR WATER TREATMENT  
 • PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU
- (71) **POLYMEN** [FR/FR]; Route de Revel, F-31450 Fourquevaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAUX, Franc** [FR/FR]; 3, rue Louis Aragon, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille (FR). **ESPENAN, Jean-Michel** [FR/FR]; 22, enclos du Château, F-31450 Deyme (FR). **BONTEMPS, Jean-Claude** [FR/FR];

(51)<sup>7</sup> **B01F 5/06, B01D 53/86**  
(11) **WO 00/03795** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01968  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 408.6 **13 Jul/juil 1998 DE**  
(13.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **STATIC MIXER**  
• **MELANGEUR STATIQUE**  
(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) **GANZMANN, Ingo** [DE/DE]; Bohlenplatz 9, D-91054 Erlangen (DE). **SIGLING, Ralf** [DE/US]; 1902 Kingsley Circle, Alpharetta, GA 30022 (US).

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

(81) JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01F 13/00**  
(11) **WO 00/03796** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02259  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815385.1 **15 Jul/juil 1998 GB**  
(15.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **MIXING DEVICE**  
• **DISPOSITIF MELANGEUR**  
(71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISHER, George, Ayrton** [GB/GB]; 15 Seed Hill Terrace, Steeton, Keighley, West Yorkshire BD20 6QE (GB). **STOW, Martin, William** [GB/GB]; 8 Park Wood Way, Skipton, North Yorkshire BD23 1UZ (GB). **BASISTA, Jacek, Lech** [GB/GB]; 23 Culverden Park, Tunbridge Wells, Kent TN4 9QT (GB). **SMART, Nicholas, John** [GB/GB]; 11 Lammas Close, Littlehampton, West Sussex BN17 6HU (GB). **GOCHER, Paul, Barry** [GB/GB]; The Manse, West Street, Billingham, West Sussex RH14 9LG (GB).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.**; Carpaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, 13 /22**  
(11) **WO 00/03797** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05063  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98113181.6 **15 Jul/juil 1998 EP**  
(15.07.1998)  
(30) 199 07 552.2 **22 Feb/fév 1999 DE**  
(22.02.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **POLYELECTROLYTE COVERINGS ON BIOLOGICAL TEMPLATES**  
• **REVETEMENT POLYELECTROLYTIQUE DE SPECIMENS BIOLOGIQUES**

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEU, Björn** [DE/DE]; Invalidenstrasse 101, D-10115 Berlin (DE). **BÄUMLER, Hans** [DE/DE]; Klausaler Strasse 30, D-13187 Berlin (DE). **DONATH, Edwin** [DE/DE]; Dreetzer Strasse 1, D-16845 Giesenhorst (DE). **MOYA, Sergio** [AR/DE]; Karolingerplatz 1, D-14052 Berlin (DE). **SUKHORUKOV, Gleb** [RU/RU]; Pushino, Mikroraion AB-5-33, Moscow District, 142292 (RU). **MÖHWALD, Helmut** [DE/DE]; Dr.-Gebauer-Strasse 21, D-55411 Bingen (DE). **CARUSO, Frank** [AU/DE]; Roennebergstrasse 6, D-12161 Berlin (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/12, 20/10**  
(11) **WO 00/03798** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01575  
(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **TREATMENT METHOD AND DEVICE FOR INCREASING CLAY POROSITY**

AND USE FOR PRODUCING ABSORBENTS

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DESTINE A ACCROITRE LA POROSITE DE L'ARGILE ET LEUR APPLICATION A LA REALISATION D'ABSORBANTS**

(71) **CCA FOOD TECHNOLOGIES (UK) PLC** [GB/GB]; 1 Bailey Drive, Gillingham, Kent ME8 0PZ (GB).

(72, 75) **DREAN, Henri** [FR/FR]; 166 Boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/18, C01B 39/22**  
(11) **WO 00/03799** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03207

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **NITROGEN ADSORBENT AND USE THEREOF**  
• **ADSORBANT D'AZOTE ET SON UTILISATION**

(71) **DAIDO HOXAN INC.** [JP/JP]; 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIYAMA, Hiromi** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **YOSHIOKA, Haruo** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **JO, Hisanao** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KIM, Jin-Bae** [KR/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).

(74) **SAITOH, Yukihiko**; City. Corp. Minamimorimachi 802, 2-7, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/26, 20/30, B01D 15/08**  
(11) **WO 00/03800** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01261

- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815276-2 **15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MANUFACTURING METHOD AND ARTICLE PRODUCED BY THE METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLE AINSI OBTENU
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNTSEN, Torunn** [NO/NO]; Birch Reichenwaldsgt. 12, N-0485 Oslo (NO). **KARLSON, Jan, Roger** [NO/NO]; Maridalsveien 128 A, N-1476 Oslo (NO). **FONNUM, Geir** [NO/NO]; Asbjørnsensvei 40, N-1476 Rasta (NO). **HAGEN, Steinar** [NO/NO]; Holumskogen 28, N-1481 Hagen (NO).
- (74) **ROLLINS, Anthony, J.** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/053, 37/03, C07C 5/27**
- (11) **WO 00/03801** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05044
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001630 **16 Jul/juil 1998 IT (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SUPERACID CATALYST FOR THE HYDROISOMERIZATION OF N-PARAFFINS  
• CATALYSEUR SUPERACIDE POUR HYDROISOMERISATION DE PARAFFINES N
- (71) **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00142 Roma (IT). **ENI-TECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERATELLO, Stefano** [IT/IT]; Via Orsenigo, 12, I-20054 Nova Milanese (IT). **CARATI, Angela** [IT/IT]; Via Rosselli, 6, I-20098 Zivido di San Giuliano (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).
- (81) AU BR CN JP MX RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/12, 37/02**
- (11) **WO 00/03802** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01750
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09328 **17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NOVEL SOLID OXIDATION CATALYSTS, IN PARTICULAR FOR EPOXIDATION OF PROCHIRAL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX CATALYSEURS SOLIDES D'OXYDATION, NOTAMMENT D'EPOXYDATION DE COMPOSES PROCHIRAUX
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEUNIER, Damien** [FR/FR]; 23, quai Claude Bernard, F-69007 Lyon (FR). **PIECHACZYK, Arnaud** [FR/FR]; 11, rue Vauban, F-69006 Lyon (FR). **DE MALLMANN, Aimery** [FR/FR]; 252, cours Lafayette, F-69003 Lyon (FR). **BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69616 Villeurbanne Cedex (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/24, C08G 67/02**
- (11) **WO 00/03803** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02255
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815543.5 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CATALYST COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CATALYSEUR
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOSSETT, Stephen, John** [GB/FR]; Clos St. Jean, 5, rue de Roseaux, F-13080 Luynes (FR). **FLEMING, James, Stephen** [GB/GB]; 26 Ashford Road, Old Town, Swindon SN1 3NR (GB). **PRINGLE, Paul, Gerard** [GB/GB]; 18 Vyvyan Terrace, Bristol BS8 3DG (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 38 /00**
- (11) **WO 00/03804** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02067
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 057.4 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING A DEACTIVATED CATALYST  
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR DESACTIVE
- (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) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00**
- (11) **WO 00/03805** (13) A1
- (21) PCT/US99/15694
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,435 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MICROTITRE CHEMICAL REACTION SYSTEM  
• SYSTEME DE REACTION CHIMIQUE PAR MICROTITRAGE
- (63) US 09/116,435 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **COMBICHEM, INC.** [US/US]; 5090 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUBERNATOR, Klaus, M.** [DE/US]; 13434 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). **COHEN, Joe** [US/US]; 424 Stratford

- Court, B27, Del Mar, CA 92014 (US). **ZAMBIAS, Robert, A.** [US/US]; Apartment #2224, 7405 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **HECKADON, David, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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; 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> **B02C 23 /06, 19 /18**
- (11) **WO 00/03806** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05089
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 304.2 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MILLING AND MIXING SOLID MATERIALS IN AN ULTRA-FINE MANNER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROYAGE ET DE MELANGE ULTRA-FIN DE MATERIAUX SOLIDES
- (71, 72) **WEICHERT, Reiner** [DE/DE]; An den Eschenbacher Teichen, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).
- (74) **BEHRENS, Dieter**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B03B 5/30**
- (11) **WO 00/03807** (13) A1
- (21) PCT/US98/14684
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR SEPARATING AND RECOVERING/RECYCLING SOLID WASTES AND WASTE STREAMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE RECUPERATION/RECYCLAGE DE DECHETS SOLIDES ET DE FLUX DE DECHETS
- (71, 72) **OLIVIER, Paul, A.** [US/US]; 207 Crownover Road, Waxahachie, TX 75168 (US).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B03C 3/08**
- (11) **WO 00/03808** (13) A1
- (21) PCT/US99/14131
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,906 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING FERRITE SPACERS TO SUPPRESS ARC NOISE IN ELECTROSTATIC PRECIPITATORS
- DISPOSITIF UTILISANT DES INTERCALAIRES EN FERRITE ELIMINER LE BRUIT D'ARC DANS DES DEPOUSSIEREURS ELECTROSTATIQUES
- (71) **TRION, INC.** [US/US]; 101 McNeill Road, P.O. Box 760, Sanford, NC 27331-0760 (US).
- (72) **HO, Chi-Pai**; 104 Duckwood Lane, Cary, NC 27511 (US). **VOIGTS, Ronald, D.**; 104 Swiss Stone Court, Cary, NC 27513 (US). **HAYNES, Charles, A.**; 1610 Lord Ashley Drive, Sanford, NC 27330 (US). **BLAIR, James, S.**; 2110 Lakeside Drive, Sanford, NC 27330 (US).
- (74) **ROWLAND, William, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **B04C 5/14, 5/085**
- (11) **WO 00/03809** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00383
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125335 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** IL
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HYDROCYCLONE SEPARATOR
- HYDROCYCLONE SEPARATEUR
- (71) **ODIS IRRIGATION EQUIPMENT LTD.** [IL/IL]; Kiryat Arieh, P.O. Box 3137, 49130 Petach Tikva (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIL, Shmuel** [IL/IL]; Hamachtarot Street 15, 44534 Kfar Saba (IL). **BELOGORODSKY, Joshua** [IL/IL]; Mishmar Hayarden Street 41, 69865 Tel Aviv (IL).
- (74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05B 1/00**
- (11) **WO 00/03810** (13) A2
- (21) PCT/US99/15985
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,362 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (30) 09/150,480 **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** US
- (30) 60/108,627 **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)** US
- (30) 60/112,357 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** US
- (30) 60/141,511 **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NUTATING FLUID DELIVERY APPARATUS
- DISPOSITIF OSCILLANT POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71, 72) **CLEARMAN, Joseph, H.** [US/US]; 28723 View Drive Northeast, Poulsbo, WA 98370 (US). **CLEARMAN, Jack, F.** [US/US]; Route 4, Box 243, Blakely, GA 31723 (US).
- (74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Streets & Associates, P.O. Box 1612, Cypress, TX 77410-1612 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B05B 3/06

(11) WO 00/03811 (13) A1

(21) PCT/US99/16392

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,489 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LIQUID ROTARY NOZZLE WITH COIL SPRING RETARDER

• BUSE ROTATIVE POUR LIQUIDES MUNIE D'UN RETARDATEUR A RES-SORT EN SPIRALE

(71) STONEAGE, INC. [US/US]; 54 Girard Street, Durango, CO 81301 (US).

(72) ZINK, Gerald, P.; 54 Girard Street, Durango, CO 81301 (US).

(74) FREUDENBERG, Maxwell, C. et al. / etc.; P.O. Box 841, Durango, CO 81301 (US).

(81) AU JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 11/00, 11/02, B29C 69/00

(11) WO 00/03812 (13) A1

(21) PCT/EP99/04802

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 526.0 14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DISPENSER FOR MEDIA AND METHOD FOR PRODUCING A DISPENSER

• DIFFUSEUR POUR MILIEUX AINSI QUE SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ING. ERICH PFEIFFER GMBH [DE/DE]; Öschlestrasse 124-126, D-78315 Radolfzell (DE).

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

(72, 75) RITSCHKE, Stefan [DE/DE]; Arsenius-Pfaff-Strasse 1, D-78315 Radolfzell (DE). GRAF, Lothar [DE/DE]; Waldstrasse 18, D-78244 Gottmadingen (DE).

(74) RUFF, BEIER, SCHÖNDORF, MÜTSCHLE; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05C

(11) WO 00/03813 (13) A2

(21) PCT/IB99/01158

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802556-2 16 Jul/juil 1998 SE (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A PAINT PUMPING DEVICE

• DISPOSITIF POMPE A PEINTURE

(71) ABB FLEXIBLE AUTOMATION AS [NO/NO]; P.O. Box 265, N-4341 Bryne (NO).

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

(72, 75) SANDKLEIVA, Are [NO/NO]; Hages-tien 4 B, N-4355 Kvernaland (NO).

(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 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; 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> B05C 1/10, 1/16

(11) WO 00/03814 (13) A1

(21) PCT/IT99/00223

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) BO98A000439 16 Jul/juil 1998 IT (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GUMMING DEVICE

• DISPOSITIF A GOMMER

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Pomponia, 10, I-40133 Bologna (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPATAFORA, Mario [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(51)<sup>6</sup> B08B 3/08, C23G 5/00

(11) WO 00/03815 (13) A1

(21) PCT/US99/11211

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,006 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CONTINUOUS REDUCTION OF MILL SCALE ON HOT ROLLED STRIP STEEL

• REDUCTION CONTINUE D'ECAILLES DE LAMINAGE SUR DE L'ACIER EN BANDE, LAMINE A CHAUD

(71) LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US).

(72) FRANCO-FERREIRA, Edgard, A.; - (US).

(74) KRAYER, William, L.; Paul A. Beck &amp; Associates, 1106 Frick Building, 437 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR NO PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B21B 1/22, C23C 2/02, 2/40

(11) WO 00/03816 (13) A1

(21) PCT/JP99/03879

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/203186 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • EQUIPMENT AND METHOD FOR CONTINUOUS PLATING OF STEEL SHEET

- EQUIPEMENT ET PROCEDE DESTINES AU PLACAGE EN CONTINU D'UNE FEUILLE D'ACIER

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).

(72) **ADACHI, Akio**; 2405, Kawaju Bokai-ryo, 2-23, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0014 (JP). **HASHIMOTO, Masayuki**; 25-3, Hontamon 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP). **HIRAI, Kouzou**; 97-28, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP). **NAKAMURA, Hirotaka**; 7-12-101, Baba-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0016 (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) CN ID IN.

(51)<sup>6</sup> **B21D 1/05**

(11) **WO 00/03817** (13) A1

(21) PCT/JP99/03874

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/218660 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • ROLLER LEVELER  
• NIVELEUSE A CYLINDRES

(71) **KURAITTEKKU CO., LTD.** [JP/JP]; 4-15, Yato-cho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUNAGA, Haruo** [JP/JP]; 25-5, Shimotakaido 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Keishiro**; Takahashi & Kitayama, 5th Floor, Murakami Building, 3-40-10 Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21D 51/00, 51/10, 51/30**

(11) **WO 00/03818** (13) A1

(21) PCT/AU99/00554

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4702 **15 Jul/juil 1998** AU  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • VEHICLE WHEEL RIM SECTION  
• JANTE DE ROUE DE VEHICULE

(71, 72) **SIMMONS, Anthony, Grant** [AU/AU]; 3 Ellis Avenue, Alexandria, NSW 2015 (AU).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B21H 5/00**

(11) **WO 00/03819** (13) A1

(21) PCT/US99/16214

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,178 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(30) 09/351,400 **13 Jul/juil 1999** US  
(13.07.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • FULL FORM ROLL FINISHING TECHNIQUE  
• TECHNIQUE DE FINITION PAR CYLINDRE OPERANT SUR LA FORME ENTIERE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US). **NATIONAL BROAD AND MACHINE COMPANY** [US/US]; 17500 Twenty Three Mile Road, Macomb, MI 48044 (US).

(72) **SONTI, Nagesh**; 447 Candlewood Drive, State College, PA 16803 (US). **RAO, Suren, B.**; 1742 Cambridge Drive, State College, PA 16803 (US). **CALDWELL, James, V.**; 31339 Pageis, Warren, MI 48092 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21J 3/00**

(11) **WO 00/03820** (13) A1

(21) PCT/JP98/03221

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • METHOD OF RECOVERING AND REGENERATING MOLD LUBRICANT FOR HOT FORGING AND METHOD OF REUSING SAME  
• PROCEDE DE RECUPERATION ET DE REGENERATION DE LUBRIFIANT DE MOULE POUR LE FORGEAGE A CHAUD ET SON PROCEDE DE REUTILISATION

(71) **MEC INTERNATIONAL CORPORATION** [JP/JP]; 16-1, Kakimoto-cho 7-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0855 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAHARA, Fumio** [JP/JP]; 14-3, Ima-cho 2-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0823 (JP). **MATSUO, Kiyohiko** [JP/JP]; 905, Omoteyama 1-chome, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0069 (JP). **MISHIMA, Tsuguo** [JP/JP]; Room No. 2-A, Sunny Haimu Nonoyama, 40-3, Fukada-cho 4-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0841 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/10, C22B 9/04, C21C 7/10**

(11) **WO 00/03821** (13) A1

(21) PCT/DE99/02028

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 675.5 **15 Jul/juil 1998** DE  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS DEGASSING OF MOL-TEN METALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DEGAZAGE CONTINU DE METAUX EN FUSION

(71) **INDUGA** [DE/DE]; Industrieöfen und Gieserei-Anlagen GmbH & Co. KG, Robert-Perthel-Strasse 64-66, D-50739 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEBBER, Hans** [DE/DE]; Konrad-Steiler-Strasse 9, D-45472 Mülheim (DE). **FÄHNRIICH, Juan** [DE/DE]; Am Bodethofe 17, D-50259 Pulheim-Sinthern (DE). **PHILLIPPS, Günter** [DE/DE]; Fröbelstrasse 28, D-50767 Köln (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B22D 41/20**  
(11) **WO 00/03822** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02149  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815535.1 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF MOL-TEN METAL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A REGULER L'ECOULEMENT D'UN METAL EN FUSION  
(71) **KVAERNER METALS CONTINUOUS CASTING LIMITED** [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HETHERINGTON, Adrian** [GB/GB]; Kvaerner Metals Continuous Casting Limited, Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB).  
(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 1/02, 1/00, 5/00, 9/28**  
(11) **WO 00/03823** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03781  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/200309 **15 Jul/juil 1998 JP (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METAL POWDER  
• POUFRE DE METAL  
(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ITO, Takayuki** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **TAKATORI, Hideo** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(81) CA JP US; 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> **B23B**  
(11) **WO 00/03824** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02102  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 625.9 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD FOR DRILLING AT LEAST TWO HOLES IN A TWO-STEP CYCLE  
• PROCEDE PERMETTANT DE PERFORER AU MOINS DEUX TROUS EN DEUX TEMPS  
(71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHLEICHER, Andrej** [DE/DE]; Leonskamp 25, D-49191 Belm (DE). **BRANDT, Karl-Peter** [DE/DE]; Bürgermeister-Steinkamp-Strasse 5, D-49565 Bramsche (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 27/10, 51/00**  
(11) **WO 00/03825** (13) A1  
(21) PCT/US99/16081  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115.866 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • CUTTING TOOL POINT  
• POINT DE COUPE D'UN OUTIL  
(71, 72) **COLVIN, Kevin, F.** [US/US]; 205 Peppermint Road, Lancaster, NY 14086 (US).  
(74) **SOMMER, Peter, K.** et al. / etc.; Phillips, Lytle, Hitchcock, Blaine & Huber LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).  
(81) AE AU BR CA FI ID IN JP LK MX NO PL RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 31/30**  
(11) **WO 00/03826** (13) A1  
(21) PCT/US99/16309  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,415 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • HYDRAULIC WORK SUPPORT  
• SUPPORT DE PIECES HYDRAULIQUE  
(71) **VEKTEK, INC.** [US/US]; 1334 East Sixth Avenue, P.O. Box 625, Emporia, KS 66801 (US).  
(72) **MASCOLA, James, V.**; 2101 West 21st Street, Emporia, KS 66801 (US).  
(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23D 25/12**  
(11) **WO 00/03827** (13) A1  
(21) PCT/US99/16328  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,302 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BLADE MOUNTING ARRANGEMENT FOR CUT-OFF SYSTEM  
• MECANISME DE MONTAGE DE LAME POUR SYSTEME DE DECOU-PAGE  
(71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806 (US).  
(72) **COUTURIER, Dennis, P.**; 209 Fortier Road, Washburn, WI 54891 (US). **NING, Jie**; 421 Prentice Avenue, Ashland, WI 54806 (US).  
(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>6</sup> **B23D 45/10, B26B 25/00, B26D 1/143, 1/28, B26F 1/44**  
(11) **WO 00/03828** (13) A1  
(21) PCT/NZ98/00104  
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **HOLE CUTTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF A DECOUPER DES TROUS**  
(71, 72) **FIRMAN, Barrie, Wyndham** [NZ/NZ]; 4 Waimana Placa, Wanaka (NZ).  
(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B23K 3/06**  
(11) **WO 00/03829** (13) A1  
(21) PCT/US99/15791  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,012 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **SOLDER BALL PLACEMENT APPARATUS**  
• **APPAREIL DE PLACEMENT DE BOULES DE SOUDAGE**  
(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).  
(72) **FOULKE, Richard, F.**; Apartment 5H, 7 Stonehill Drive, Stoneham, MA 02180 (US). **FOULKE, Richard, F., Jr.**; 116 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US). **OHLENBUSCH, Cord, W.**; 15 Smithshire Estates, Andover, MA 01810 (US).  
(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; 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> **B23K 26/00, H05K 13/00**  
(11) **WO 00/03830** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01932  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 558.9 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **DEVICE FOR THE LASER PROCESSING OF FLAT WORKPIECES**  
• **DISPOSITIF POUR L'USINAGE AU LASER DE PIECES PLATES**  
(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) **MÜLLER, Lothar** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D-69124 Heidelberg (DE). **METZ, Daniel** [DE/DE]; Marktstrasse 39, D-76870 Kandel (DE). **DIETRICH, Stefan** [DE/DE]; Händelstrasse 28, D-76185 Karlsruhe (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; 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> **B23K 26/08**  
(11) **WO 00/03831** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01935  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 343.8 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **DEVICE FOR THE LASER PROCESSING OF WORKPIECES**  
• **DISPOSITIF POUR L'USINAGE AU LASER DE PIECES**  
(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) **SCHOLL, Bernd-Friedrich** [DE/DE]; Waldenbucher Strasse 43, D-70771 Echterdingen (DE). **MÜLLER, Lothar** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D-69124 Heidelberg (DE). **JUNG, Werner** [DE/DE]; Unterer Hagweg 34, D-68753 Waghäusel (DE). **DIETRICH, Stefan** [DE/DE]; Händelstrasse 28, D-76185 Karlsruhe (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/08**  
(11) **WO 00/03832** (13) A1  
(21) PCT/US99/15990  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,794 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MARKING CONTAINERS USING LASER LIGHT**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE DE CONTENANTS A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT LASER**  
(71) **BALL CORPORATION** [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510 (US).  
(72) **MILLER, Timothy, J.**; 4420-A Metric Drive, Winter Park, FL 32792 (US). **MILLER, Edward, C.**; 1330 Holly Drive East, Broomfield, CO 80020 (US).  
(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).  
(81) AU CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **B23K 26 /04**  
(11) **WO 00/03833** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01914  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 340.3 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • **METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING A WORKPIECE LASER-PROCESSING MACHINE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETALONNER UNE MACHINE D'USINAGE DE PIECES PAR LASER**  
(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) **MÜLLER, Lothar** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D-69124 Heidelberg (DE). **POLGAR, Mladen** [DE/DE]; Krokusweg 5, D-76297 Stutensee (DE). **DE STEUR, Hubert** [BE/BE]; Treinstraat 1, B-9031 Drogen (BE). **VAN BIESEN, Mark** [BE/BE]; Voetweg 1, B-9000 Gent (BE). **ROTH, Friedbert** [DE/DE]; Bächlestrasse 53, D-76706 Dettenheim (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80333 München (DE).  
(81) CN JP KR US; 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> **B23P 6/00, 15/00, B23K 13/01, F01D 5/00, 5/30**(11) **WO 00/03834** (13) A1

(21) PCT/DE99/02163

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 736.0 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR REPAIRING AND PRODUCING INTEGRALLY BLADED ROTORS FOR A HYDRAULIC ENGINE

● PROCEDE DE REPARATION ET DE FABRICATION D'UN ROTOR A AUBAGE INTEGRE POUR MACHINE HYDRAULIQUE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MEIER, Reinhold** [DE/DE]; Unterer Markt 36, D-84405 Dorfen (DE). **SCHÜTTE, Wilfried** [DE/DE]; Bachfeld 2, D-82041 Oberhaching (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 3/155**(11) **WO 00/03835** (13) A1

(21) PCT/EP98/04349

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) de (26) de

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● MACHINE TOOL WITH TOOL CHANGING DEVICE

● MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL

(71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talstrasse 23, D-78532 Tuttlingen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HANINGER, Rudolf** [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 7, D-78606 Seitingen (DE). **WINKLER, Hans-Henning** [DE/DE]; Regergeweg 3, D-78532 Tuttlingen (DE).(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 3/155, A61J 7/00, G07C 11/00**(11) **WO 00/03836** (13) A1

(21) PCT/GB99/02262

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815515.3 **16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO A PLURALITY OF DRAWERS

● APPAREIL REGISSANT L'ACCES A UNE PLURALITE DE TIROIRS

(71) **SUPPLY POINT SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Victoria Road, Wigston, Leicestershire (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HERRINGTON, Geoffrey** [GB/GB]; 8 Croft Road, Godalming, Surrey GU7 1BY (GB).(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23Q 7/14, 7/04, H01L 21/00, H05K 13/00**(11) **WO 00/03837** (13) A1

(21) PCT/DE99/01911

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 560.0 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● DEVICE FOR THE AUTOMATED TOOLING OF WORKS

● DISPOSITIF D'USINAGE AUTOMATISE DE PIECES

(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) **JUNG, Werner** [DE/DE]; Unterer Hagweg 34, D-68753 Waghäusel (DE). **HAASE, Birgit** [DE/DE]; Württemberger Strasse 121 B, D-76646 Bruchsal (DE). **METZ, Daniel** [DE/DE]; Marktstrasse 39, D-76870 Kandel (DE). **DIETRICH, Stefan** [DE/DE]; Händelstrasse 28, D-76185 Karlsruhe (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; 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> **B24B 9/14, 41/06**(11) **WO 00/03838** (13) A1

(21) PCT/EP99/04259

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 305.5 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● DEVICE FOR A SPECTACLE LENS EDGE MACHINING TOOL FOR THE NON-ROTATIONAL AND IMMOBILE HOLDING OF AN UNCUT GLASS

● DISPOSITIF D'UNE MACHINE D'USINAGE D'UN BORD DE VERRE DE LUNETTE PERMETTANT DE TENIR UN VERRE BRUT DE FAÇON BLOQUEE EN ROTATION ET EN DEPLACEMENT

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).(74) **REHDERS, J.**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, D-40221 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 9/14, 49/06, 49/12**(11) **WO 00/03839** (13) A1

(21) PCT/EP99/04260

(22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 304.7 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● DEVICE FOR THE NON-CONTACTING SCANNING OF THE SPECTACLE LENS OPENING IN A SPECTACLE FRAME OR THE CIRCUMFERENCE OF A SPECTACLE LENS OR A SPECTACLE LENS FORMER

● DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION SANS CONTACT D'UN CERCLE D'UNE MONTURE DE LUNETTES OU DE LA CIRCUMFERENCE D'UN VERRE OU D'UNE FORME POUR VERRE DE LUNETTE

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).(74) **REHDERS, J.**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, D-40221 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B24D 11/00, 3/34**

(11) **WO 00/03840** (13) A1

(21) PCT/US99/03659

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,038 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RESILIENT ABRASIVE ARTICLE WITH HARD ANTI-LOADING SIZE COATING

• ARTICLE ABRASIF RESILIENT A REVETEMENT DUR DE COLLE ANTI-ENCRASSEMENT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LISE, Jonathan, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MINICK, Chris, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B25B 7/10**

(11) **WO 00/03841** (13) A1

(21) PCT/US99/14143

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116, 562 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PLIERS (2)

• PINCES (2)

(63) US 09/116,562 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ST. JOHN, Robert, A.** [US/US]; 44 Troutbrook Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B25B 13/16**

(11) **WO 00/03842** (13) A1

(21) PCT/US99/15795

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,076 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HAND WRENCH TORQUE ENHANCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCROISSEMENT DU COUPLE D'UNE CLE MANUELLE

(71, 72) **WILLIAMS, Elden, G.** [US/US]; 3580 Dwayne Court, Redding, CA 96001 (US).

(74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; 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> **B25B 13/50, 13/12**

(11) **WO 00/03843** (13) A1

(21) PCT/IT99/00200

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

(25) en (26) en

(30) CR98A000004 **15 Jul/juil 1998** IT  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TOOL WITH SELF-LOCKING GRIP, INTERCHANGEABLE HEAD-PIECES AND CLAMP FOR FASTENING TO THE WORK BENCH

• OUTIL A PINCE AUTOBLOQUANTE ET A BRAS INTERCHANGEABLES, ET MECANISME DE FIXATION A L'ETABLI

(71, 72) **PEGGION, Fernando** [IT/IT]; Via Punara, 1, I-35010 San Giorgio delle Pertiche (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

(81) AU CA CZ JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B25C 1/04**

(11) **WO 00/03844** (13) A1

(21) PCT/US99/15910

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,674 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FLAG INSERTION TOOL

• OUTIL D'INSERTION D'UN DRAPEAU

(71, 72) **ZACHMAN, Stan** [US/US]; 10901 S.W. Fox Brown Road, Indiantown, FL 34956 (US). **CRIBB, Sean, J.** [US/US]; 2004 S.W. 35th Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).

(74) **GOLD, Glenn, E.**; Glenn Gold P.A., 1503 Silverleaf Oak Court, Palm Beach Gardens, FL33410 (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; 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> **B25J**

(11) **WO 00/03845** (13) A2

(21) PCT/DE99/01925

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 559.7 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE FOR THE AUTOMATED MACHINING OF WORKPIECES

• DISPOSITIF POUR L'USINAGE AUTOMATISE DE PIECES

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

- (72, 75) **SCHOLL, Bernd-Friedrich** [DE/DE]; Waldenbucher Strasse 43, D-70771 Echterdingen (DE). **ROTH, Friedbert** [DE/DE]; Bächlestrasse 53, D-76706 Dettenheim (DE). **DIETRICH, Stefan** [DE/DE]; Händelstrasse 28, D-76185 Karlsruhe (DE). **MÜLLER, Lothar** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D-69124 Heidelberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B25J 19/02, G06T 7/20**

(11) **WO 00/03846** (13) A1

(21) PCT/US99/15436

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,927 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(30) 09/349,981 **9 Jul/juil 1999** US  
(09.07.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • VISUAL TUBE POSITION VERIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE VERIFICATION VISUELLE DE POSITION DE TUBES

(71) **ABB COMBUSTION ENGINEERING NUCLEAR POWER, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

(72) **KATZ, Jeffrey, S.**; 7 High Wood Road, West Hartford, CT 06117 (US). **FITZ-GIBBONS, Lance, T.**; 12 Grove Street, Southwick, MA 01077 (US). **ZHONGXUE, Gan**; 17 Wildwood Drive, Storrs, CT 06268 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader Fishman & Grauer PLLC, Lion Building, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B26D 7/00**

(11) **WO 00/03847** (13) A1

(21) PCT/US98/14873

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • NAIL STICK TRIMMER

• APPAREIL A COUPER LES BATONS DE MANUCURE UTILISES COMME REPOUSSOIRS

(71, 72) **HANSEN, Judy, M.** [US/US]; 346 Eastwood Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **DOWNEY, Robert, M.**; Suite 350, 150 E. Palmetto Road, Boca Raton, FL 33432 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B27F 5/02, B23Q 9/00, B27C 5/10**

(11) **WO 00/03848** (13) A1

(21) PCT/US99/15927

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,764 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ROUTER ATTACHMENT  
• ACCESSOIRE DE COUTEAU

(71, 72) **TULLY, Roger** [US/US]; 41 Cortright Road, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) **PANIAN, Michael, G.**; One Oxford Centre, 20th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B27M**

(11) **WO 00/03849** (13) A2

(21) PCT/US99/16072

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,252 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FURNITURE CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION DE MOBILIER

(71, 72) **CALLAHAN, William, B.** [US/US]; P.O. Box 3353, San Rafael, CA 94912-3353 (US).

(74) **BACKUS, Richard, E.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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; 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> **B27M 3/00, E04C 2/12, B32B 21/13, 7/08**

(11) **WO 00/03850** (13) A1

(21) PCT/AT99/00172

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1205/98 **13 Jul/juil 1998** AT  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PREFABRICATED LAMINATED WOOD MEMBER  
• ELEMENT EN BOIS STRATIFIE PREFABRIQUE

(71, 72) **THOMA, Erwin** [AT/AT]; Steggasse 21, A-5600 St. Johann/Pongau (AT).

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

(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; 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> **B28B 11/04, 11/00**

(11) **WO 00/03851** (13) A1

(21) PCT/IT99/00186

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PS98A000013 **16 Jul/juil 1998** IT  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COVERING PROCESS FOR TERRA COTTA AND CERAMIC TILES AND TILE OBTAINED FROM THE PROCESS

• PROCEDE DE REVETEMENT POUR CARREAUX DE CERAMIQUE ET DE TERRE-CUITE ET CARREAUX FABRIQUES SELON CE PROCEDE

(71) **POLICURVO S.R.L.** [IT/IT]; Via Cerquella, 50, Frazione Lucrezia, I-61030 Cartoceto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACI, Luciano** [IT/IT]; Traversa A. Severini, I-61030 Saltara (IT).

(74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

(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; 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> **B29B 9/14, 15/12**

(11) **WO 00/03852** (13) A1

(21) PCT/NL99/00452

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98113387.9 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** EP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GRANULES FOR THE PRODUCTION OF A MOULDING WITH A CLASS A SURFACE, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRANULES AND ITS USE

• GRANULES POUR LA PRODUCTION D'UN MOULAGE A SURFACE DE CLASSE A, PRODUCTION ET UTILISATION DE CES GRANULES

(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) **GEESINK, Johannes, Hendrik** [NL/NL]; Groenenweg 10, NL-6365 AR Schinnen (NL). **STOKMAN, Petrus, Henricus, Maria** [NL/NL]; Akerstraat Noord 258, NL-6431 HV Heerlen (NL).

(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **B29B 17/02**

(11) **WO 00/03853** (13) A1

(21) PCT/CZ99/00004

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 2257-98 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** CZ

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • UNIT FOR PROCESSING INDUSTRIAL RUBBER AND PLASTIC WASTE

• UNITE DE TRAITEMENT DE DECHETS INDUSTRIELS EN CAOOUTCHOUC ET PLASTIQUE

(71, 72) **REJČ, Ota** [CZ/CZ]; Liliová 36, 301 60 Plzeň (CZ). **ŘÍHA, Jiří** [CZ/CZ]; Francouzská 45, 307 06 Plzeň (CZ). **GUTFREUD, Eduard** [CZ/CZ]; Nýřanská 4, 323 27 Plzeň (CZ). **JENÍČEK, Jan** [CZ/CZ]; Pod Chlumen 12, 312 15 Plzeň (CZ). **LUKESCH, Petr** [DE/CZ]; Irisstrasse 7, D-80935 München (DE). **ŠUS, Jaroslav** [CZ/CZ]; Liliová 36, 301 60 Plzeň (CZ).

(74) **LANGROVÁ, Irena**; Riegrova 1, 301 11 Plzen (CZ).

(81) AM AU BG BR CA CN FI GE HU IL JP KR LV MN MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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> **B29C**

(11) **WO 00/03854** (13) A2

(21) PCT/US99/14255

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,568 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RESIN TRANSFER MOLDING PROCESS

• PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **CUNDIFF, Thomas, R.**; 10712 County Line Road, Edgewood, WA 98372 (US). **BENNETT, Henry, H.**; 4326 201 Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **LUND, Brad, G.**; 29925 64th Avenue So., Auburn, WA 98001 (US). **RENZ, Robert, S.**; 6216 2nd Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US). **WRIGHT, Donald, E.**; 3825 37th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US).

(74) **CULLOM, Paul, C., Jr.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707 M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B29C 33/10, 33/42, 33/44**

(11) **WO 00/03855** (13) A1

(21) PCT/US99/15963

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,109 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CEMENT MOLD FOR A TEMPORARY IMPLANT

• MOULE A CIMENT POUR IMPLANT PROVISOIRE

(71) **BIOMET, INC.** [US/US]; Airport Industrial Park, Warsaw, IN 46580 (US).

(72) **SMITH, Daniel, Bryce**; 3966 Blue Heron Drive, Warsaw, IN 46580 (US). **VANDEWALLE, Mark, V.**; 7401 Shoop Road, Pierceton, IN 46562 (US). **EBERT, Frank**; 5712 St. Alban's Way, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **WARNER, Richard, W.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B29C 41/04, 41/22, 41/36**

(11) **WO 00/03856** (13) A1

(21) PCT/US99/15889

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,132 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ROTATIONAL MOLDING PROCESS

• PROCEDE DE MOULAGE PAR ROTATION

(71) **BRUNSWICK CORPORATION** [US/US]; 1 North Field Court, Lake Forest, IL 60045-4811 (US).

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

(72, 75) **CRANE, Stephen** [US/US]; 19910 Marine Drive, N.W., Stanwood, WA 98292 (US). **GRUENWALD, Dave** [US/US]; 505 Marion Road, Oshkosh, WI 54901 (US).

(74) **DIMAGGIO, Dale, Paul** et al. / etc.; Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 41/06, 33/30, 41/46**

(11) **WO 00/03857** (13) A1

(21) PCT/EP99/04437

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 271.7 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ARRANGEMENT OF A ROTARY DEVICE

• DISPOSITIF D'UN EQUIPEMENT DE ROTATION

(71) **FRÖHLE MED. TECHN. FORMTEILE GMBH** [DE/DE]; Schömberger Strasse 82/1, D-72836 Balingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNENGIESSER, Wilhelm** [DE/DE]; Mühlweg 19, D-72356 Dautmergen (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/14, 44/32, 44/22, 44/38 // 44/06, 44/04**

(11) **WO 00/03858** (13) A1

(21) PCT/US99/15911

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,157 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MANUFACTURE OF FOAM-CONTAINING STRUCTURES

• FABRICATION DE STRUCTURES CONTENANT DE LA MOUSSE

(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) **GRINSHUPUN, Vyacheslav** [CA/US]; 2619 Oak Brook Avenue, Midland, MI 48642 (US). **HULLS, Byron** [CA/US]; 8442 Papillon Avenue, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **SPOO, Kevin** [US/US]; P.O. Box 155, Granville, OH 43023 (US).

(74) **CHI, Anthony R.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/00**

(11) **WO 00/03859** (13) A1

(21) PCT/JP99/03845

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/201023 **16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)**

(30) 10/201024 **16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LIGHTWEIGHT RESIN MOLDED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• PRODUIT EN RESINE MOULEE, DE FAIBLE POIDS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Manabu** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SHIMA, Toru** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SATO, Atsushi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **GOUDA, Hirofumi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/50, 45/07**

(11) **WO 00/03860** (13) A1

(21) PCT/EP99/04797

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 482.5 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INJECTION MOLDING UNIT FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE

• UNITE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71, 72) **HEHL, Karl** [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, D-72290 Löffburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/72, 45/83**

(11) **WO 00/03861** (13) A1

(21) PCT/EP99/04601

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 483.3 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INJECTION MOLDING MACHINE FOR PROCESSING PLASTICS AND OTHER PLASTICISABLE MATERIALS

• PRESSE D'INJECTION DESTINEE A LA TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES ET AUTRES MATIERES PLASTIFIANTES

(71, 72) **HEHL, Karl** [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, D-72290 Löffburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/08, 47/68**

(11) **WO 00/03862** (13) A1

(21) PCT/DE99/02141

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 495.7 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SCREEN CHANGER WITH ASSOCIATED WORKING APPARATUS

- CHANGEUR DE TAMIS AVEC EQUIPEMENT INTERCHANGEABLE ASSOCIE

(71) **KREYENBORG VERWALTUNGEN UND BETEILIGUNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Coermühle 1, D-48157 Münster (DE).

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

(72, 75) **MIDDLEL, Robert** [DE/DE]; Roxeler Strasse 25, D-48329 Havixbeck (DE). **ANDRESS, Michael** [DE/DE]; Laerer Landweg 204, D-48155 Münster (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 63/00, 35/10**

(11) **WO 00/03863** (13) A1

(21) PCT/EP99/04211

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 835.7 **18 Jul/juillet 1998 (18.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RADIATION SOURCE FOR IRRADIATING THE INNER WALLS OF LONG HOLLOW CAVITIES

- SOURCE DE RAYONNEMENT DESTINEE AU RAYONNEMENT DE PAROIS INTERNES DE LONGUES CAVITES

(71) **UV RELINE.TEC GMBH & CO.** [DE/DE]; Porschestraße 24, D-87437 Kempten (DE).

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

(72, 75) **REUTEMANN, Thomas** [DE/DE]; Untere Ebnat 4a, D-87527 Sonthofen (DE).

(74) **FISCHER, Wolf-Dieter**; Sophienstrasse 17, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BR CA HU IL JP MX NO PL SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/02, B65B 13/32**

(11) **WO 00/03864** (13) A1

(21) PCT/DE99/01483

(22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 665.8 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING STRIPS OF A THERMOPLASTIC MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOLDER DES BANDES EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE

(71) **CYKLOP GMBH** [DE/DE]; Industriesstrasse 133, D-50996 Köln (DE).

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

(72, 75) **WEHR, Hubert** [DE/DE]; Bisdorfer Weg 14, D-53332 Bornheim (DE).

(81) AU BR CA IN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 65/16, B23K 26/06**

(11) **WO 00/03865** (13) A1

(21) PCT/EP99/05109

(22) **17 Jul/juillet 1999 (17.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 168.6 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIALS USING LASER LIGHT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE Soudage AU LASER DE MATERIAUX SYNTHETIQUES THERMOPLASTIQUES

(71) **LISA LASER PRODUCTS OHG FUHRBERG & TEICHMANN** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 1, D-37191 Katlenburg-Lindau (DE).

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

(72, 75) **FUHRBERG, Peter** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 1, D-37191 Katlenburg-Lindau (DE). **POTT, Harald** [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 134, D-66557 Illingen (DE). **SAUERWALD, Christian** [DE/DE]; Biermannstrasse 1b, D-66606 St. Wendel (DE).

(74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B29D 30/46, B26D 1/04**

(11) **WO 00/03866** (13) A1

(21) PCT/US98/14908

(22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING TIRE PLY STOCK

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOUPER UNE RESERVE DE NAPPE DE TOILE DE PNEUMATIQUE

(71) **THE GOODYEAR TIRE AND 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) **RATKUS, Jeffery, Raymond** [US/US]; 309 Virginia Avenue, Danville, VA 24541 (US). **CAILLET, Robert, Charles** [US/US]; 2394 Village Drive, Lawton, OK 24541 (US).

(74) **LACHER, Frederick, K.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B29D 30/72 // B29C 53/56**

(11) **WO 00/03867** (13) A1

(21) PCT/EP99/04895

(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 747.6 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TYRE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU

(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover (DE).

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

(72, 75) **BLICKWEDEL, Holger** [DE/DE]; Wallmodenstrasse 90, D-30625 Hannover (DE). **SERDEL, Horst** [DE/DE]; Fuchsrain 20 A, D-30657 Hannover (DE).

(74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).

(81) BR CZ RO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B31C 13/00, B65H 75/50**

(11) **WO 00/03868** (13) A1

(21) PCT/FI99/00411

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981613 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** FI

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR JOINING CORE ENDS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR JOINDRE DES EXTREMITES DE MANDRINS
- (71) **A.P.E. - TRADING OY** [FI/FI]; FIN-46900 Anjalankoski (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERKKILÄ, Matti** [FI/FI]; Kilpikantie 28 A, FIN-68230 Lohtaja (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG 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> **B32B 5/12, B29C 70/24, B64C 1/00**
- (11) **WO 00/03869** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00457
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009684 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** NL
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A WEB-LIKE FIBROUS STRUCTURE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE DE TYPE BANDE CONTINUE
- (71) **ADPROTECH B.V.** [NL/NL]; Industrial Park Noordersluis, Vaartweg 83, NL-8243 PD Lelystad (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILDERS, Hendricus, Gerardus** [NL/NL]; Lomanstraat 43 hs, NL-1075 PV Amsterdam (NL).
- (74) **BARENDREGT, F.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 17/10, C03C 27/10**
- (11) **WO 00/03870** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01623
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202409.3 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 98202380.6 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● SEGMENTED GLASS LAMINATE  
● LAMINÉ DE VERRE SEGMENTÉ
- (71) **AGFA-GEVAERT N.V.** [BE/BE]; IIE 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (72) **VERLINDEN, Bartholomeus**; Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **TAHON, Jean-Pierre**; Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **VERMEULEN, Leo**; Agfa-Gevaert N.V., IIE 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/34, 7/02**
- (11) **WO 00/03871** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03809
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200512 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● EASILY TEARABLE LAMINATED BARRIER FILM AND BAG PRODUCT MADE USING THE SAME  
● FILM BARRIERE STRATIFIE SE DECHIRANT FACILEMENT ET PRODUIT DE SAC FABRIQUE AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Takeo** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP). **TAKASHIGE, Masao** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 29/00, D21H 19/82, 27/30, C09J 11/06**
- (11) **WO 00/03872** (13) A1
- (21) PCT/US99/13393
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202409.3 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● PAPER LAMINATES FOR USE IN FOOD PACKAGING  
● STRATIFIES DE PAPIER A UTILISER DANS LE CONDITIONNEMENT D'ALIMENTS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOVAERTS, Ludo** [BE/BE]; Knodbaan 53, B-2520 Ranst (BE).
- (74) **MAKI, Eloise, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 31/28, G02B 6/255**
- (11) **WO 00/03873** (13) A1
- (21) PCT/US99/14958
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,033 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● USE OF A LASER TO FUSION-SPLICE OPTICAL COMPONENTS OF SUBSTANTIALLY DIFFERENT CROSS-SECTIONAL AREAS  
● UTILISATION D'UN LASER SUR DES COMPOSANTS OPTIQUES A EPISURE PAR FUSION DE SECTIONS SENSIBLEMENT DIFFERENTES
- (71) **LIGHTPATH TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 6820 Academy Parkway East - N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
- (72) **WALTERS, William, P.**; 42 Valle Lino Road, Peralta, NM 87042 (US). **FITCH, Mark, A.**; 5104 Timan Avenue, NW, Albuquerque, NM 87114 (US). **FOURNIER, Paul**; 9813 Admiral Nimitz, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **HARRIS, Marc, Farrell**; 210 Sedillo Hill Road, Tijeras, NM 87059 (US). **BERNARD, Pierre**; 4541-F Des Bosquets, St-Augustine-de-Desmaures, Quebec G3A 1C3 (CA).
- (74) **COLLINS, David, W.**; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 33/00**
- (11) **WO 00/03874** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03806
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/214919 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** JP



- (30) 10/256950 **10 Sep/sep 1998** JP  
(10.09.1998)
- (30) 10/308431 **29 Oct/oct 1998** JP  
(29.10.1998)
- (30) 10/311618 **2 Nov/nov 1998** JP  
(02.11.1998)
- (30) 10/330285 **20 Nov/nov 1998** JP  
(20.11.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DECORATIVE MATERIAL  
• MATIERE DECORATIVE
- (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) **TAKAHASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **ITO, Kimio** [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 Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27 /00**
- (11) **WO 00/03875** (13) A2
- (21) PCT/US99/15670
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,605 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MULTILAYER FILM WITH POLYOLEFIN AND POLYVINYL CHLORIDE  
• FILM MULTICOUCHE AVEC UNE POLYOLEFINE ET DU POLYCHLORURE DE VINYLE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOFFORD, George, D.** [US/US]; 108 Beardon Drive, Duncan, SC 29334 (US). **ROBERTS, William, P.** [US/US]; 217 Woodridge Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**
- (11) **WO 00/03877** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03839
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200377 **15 Jul/juil 1998** JP  
(15.07.1998)
- (30) 10/284104 **6 Oct/oct 1998** JP  
(06.10.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INK JET RECORDER AND INK FEEDING UNIT SUITABLE FOR THE RECORDER  
• ENREGISTREUR A JET D'ENCRE AVEC SON MODULE D'ALIMENTATION EN ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAWA, Hisashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41M 5/00, G03G 7/00**
- (11) **WO 00/03878** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03812
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/201710 **16 Jul/juil 1998** JP  
(16.07.1998)
- (30) 10/216851 **31 Jul/juil 1998** JP  
(31.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PAPER FOR USE IN BOTH INK-JET RECORDING AND ELECTROPHOTOGRAPHIC RECORDING  
• PAPIER UTILISE DANS UN ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET DANS UN ENREGISTREMENT ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDEI, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HIBINO, Yoshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331 New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B42D 1/08**
- (11) **WO 00/03879** (13) A1
- (21) PCT/US99/15674
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,960 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BOOKLET  
• LIVRET
- (71) **OMNIQUIP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 222 East Main Street, Port Washington, WI 53074 (US).
- (72) **SPAETH, Marty**; Trak International, Inc., 369 W. Western Avenue, Port Washington, WI 53074 (US). **PETROVIC, Dave**; Trak International, Inc., 369 W. Western Avenue, Port Washington, WI 53074 (US). **HANSEN, Roger**; Canterville, SD (US).

- (74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (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 UZ VN YU ZW; 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> **B42D 7/00**
- (11) **WO 00/03880** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00403
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BA 1998 00262 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DK
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MEANS FOR EASY FOLDING OF A NEWSPAPER, APPARATUS FOR ESTABLISHING SUCH MEANS AND A NEWSPAPER PROVIDED WITH SUCH MEANS
- MOYEN DE PLIAGE FACILE D'UN JOURNAL, APPAREIL DE CONSTITUTION DE CE MOYEN ET JOURNAL DOTE DE CE MOYEN
- (71) **KRISTENSEN, Per, Kroeyer** [DK/DK]; Emiliedalsvej 115, DK-8270 Høejbjerg (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTENSEN, Lars, Kroeyer** [DK/NO]; Glassverkveien 30A, N-1322 Høevik (NO).
- (74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> **B43K 7/08**
- (11) **WO 00/03881** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04952
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 046.9 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR DEPOSITING FLUIDS, ESPECIALLY FOR WRITING
- APPAREIL PERMETTANT LE DEPOT DE LIQUIDES, EN PARTICULIER POUR ECRIRE
- (71) **DATAPRINT R. KAUFMANN GMBH** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUFMANN, Rainer** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).
- (74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner, Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/32**
- (11) **WO 00/03882** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02126
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 480.4 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CO<sub>2</sub>-OPERATED AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
- CLIMATISEUR POUVANT FONCTIONNER AU CO<sub>2</sub> ET DESTINE A UN VEHICULE
- (71) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Henry-Ford-Strasse 1, D-50725 Köln (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIENHART, Bernd** [DE/DE]; Am Beethovenpark 15, D-50935 Köln (DE). **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Justinskerneweg 15, D-74385 Pleidelsheim (DE). **KATZENBERGER, Michael** [DE/DE]; Langhardtring 4, D-74336 Brackenheim (DE). **KRAUSS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Balinger Strasse 22, D-71665 Vaihingen (DE). **LOCHMAHR, Karl** [DE/DE]; Mohnweg 5, D-71665 Vaihingen (DE). **MITTELSTRASS, Hagen** [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 14, D-71149 Bondorf (DE). **STAFFA, Karl-Heinz** [DE/DE]; Balinger Strasse 79, D-70567 Stuttgart (DE). **WALTER, Christoph** [DE/DE]; Illerstrasse 16, D-70376 Stuttgart (DE).
- (74) **DRÖMER, Hans-Carsten**; Ford-Werke Aktiengesellschaft, Abt. NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, D-50725 Köln (DE).
- (81) AU JP US; 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> **B60J 10/00**
- (11) **WO 00/03884** (13) A1
- (21) PCT/US99/14806
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,080 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (30) Not furnished / 23 Jun/juin 1999 US non communiqué (23.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • WEATHERSEAL HAVING A CONTACT LAYER WITH THERMOPLASTIC PARTICLES IN A THERMOSET CARRIER
- CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE PRESENTANT UNE COUCHE DE CONTACT AVEC DES PARTICULES

THERMOPLASTIQUES DANS UN  
SUPPORT THERMODURCI

(71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US];  
3490 Winton Place, Rochester, NY 14623  
(US).

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

(72, 75) **GOPALAN, Krishnamachari**  
[US/US]; 300 Treyburn Drive, Knox-  
ville, TN 37922 (US). **JANES, Dennis, W.**  
[US/US]; Apartment 6, 10 Hillcrest, Ham-  
ilton, IL 62341 (US). **WATTS, Jason, O.**  
[US/US]; 707 1/2 Avenue E, Fort Madison,  
IA 52627 (US). **UTERBACK, Kevin, Dale**  
[US/US]; #8 Windy Court, Warsaw, IL  
62379 (US).

(74) **THOMAS, John, E.**; Cumpston & Shaw,  
Suite 850, Two State Street, Rochester, NY  
14614 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/10, 10/00**

(11) **WO 00/03885** (13) A1

(21) PCT/EP99/04668

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 428.9 **13 Jul/juil 1998** DE  
**(13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● **SEALING SYSTEM FOR THE ROOF  
FRAME OF A MOTOR VEHICLE**  
● **SYSTEME D'ETANCHEITE POUR  
RAIDISSEUR DE PAVILLON D'UN  
VEHICULE**

(71) **METEOR GUMMIWERKE K.H.  
BÄDJE GMBH & CO.** [DE/DE];  
Ernst-Deger-Strasse 9, D-31167 Bockenem  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUCHHOLZ, Hans-Volker** [DE/DE];  
Lachnerring 15, D-31137 Hildesheim (DE).

(74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel & So-  
bisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gander-  
sheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60K**

(11) **WO 00/03886** (13) A2

(21) PCT/US99/12750

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,679 **17 Jul/juil 1998** US  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● **QUICK CONNECTOR WITH SECON-  
DARY LATCH CONFIRMING FEAT-  
URE**

● **RACCORD RAPIDE A CARACTE-  
RISTIQUE DE CONFIRMATION DE  
VERROUILLAGE SECONDAIRE**

(63) US 09/118,679 (CON)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)

(71) **PROPRIETARY TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; Suite 114, 2550 Telegraph Road,  
P.O. Box 7048, Bloomfield Hills, MI  
48302-7048 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTHOLOMEW, Donald, D.**  
[US/US]; 316 Point Place, Chickasaw  
Point, Westminster, SC 29693 (US).

(74) **MILLER, H., Keith** et al. / etc.; Harness,  
Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (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; 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> **B60K 31/00, B60T 8/24**

(11) **WO 00/03887** (13) A1

(21) PCT/EP99/05080

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 841.3 **16 Jul/juil 1998** DE  
**(16.07.1998)**

(30) 198 56 303.5 **7 Dec/déc 1998** DE  
**(07.12.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR DETEC-  
TING THE OVERTURNING HAZARD  
OF A MOTOR VEHICLE**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DE-  
TECTION DU RISQUE DE BASCULE-  
MENT D'UN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488  
Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Lieb-  
nechtstrasse 10, D-64546 Mörfelden (DE).  
**GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pin-  
zier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE).  
**BURKHARD, Dieter** [DE/DE]; Helle  
Röder Strasse 78, D-67714 Waldfisch-  
bach-Burgalben (DE). **IHRIG, Hans, Georg**

[DE/DE]; Emilstrasse 28, D-64293 Darm-  
stadt (DE). **KIENLE, Lothar** [DE/DE];  
Mozartstrasse 11, D-68623 Lampertheim  
(DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-  
furt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60K 41/04**

(11) **WO 00/03888** (13) A1

(21) PCT/US99/16356

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,905 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● **ENGINE CONTROL SYSTEM LINKED  
TO VEHICLE CONTROLS**  
● **SYSTEME DE COMMANDES DE MO-  
TEUR LIE AUX COMMANDES D'UN  
VEHICULE**

(71) **NAVISTAR INTERNATIONAL TRANS-  
PORTATION CORP.** [US/US]; Suite 1300,  
455 N. Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL  
60611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEN BESTEN, John, A.** [US/US];  
4712 Fair Elms Avenue, Western Springs,  
IL 60558 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.;  
Navistar International Transportation Corp.,  
Suite 1300, 455 N. Cityfront Plaza Drive,  
Chicago, IL 60611 (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; 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> **B60K 31 /00**

(11) **WO 00/03889** (13) A2

(21) PCT/EP99/05078

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 265.8 **17 Jul/juil 1998** DE  
**(17.07.1998)**

(30) 199 03 932.1 **1 Feb/fév 1999** DE  
**(01.02.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PARAMETER FOR AN INSTANTANEOUSLY MAXIMAL FRICTIONAL FORCE COEFFICIENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UN PARAMETRE INDIQUANT UNE VALEUR DE FRICTION MAXIMUM MOMENTANEE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Keilstrasse 3, D-65343 Eltville (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60L 5/38**
- (11) **WO 00/03890** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04369
- (22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RAIL VEHICLE, ESPECIALLY SELF-PROPELLED RAIL VEHICLE
- VEHICULE FERROVIAIRE, NOTAMMENT VEHICULE FERROVIAIRE AUTOMOTEUR
- (71) **TELELIFT GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, D-82178 Puchheim (DE).  
**SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rodheimerstrasse 59, D-35452 Heuchelheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RINGLEB, Ulrich** [DE/DE]; Am Budwischen 10, D-35415 Pohlheim (DE).  
**BEPLER, Werner** [DE/DE]; Fliederweg 8, D-35452 Heuchelheim (DE).  
**PIRCHER, Herbert** [DE/DE]; Münchener Strasse 14, D-82152 Planegg (DE).
- (74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60M 1/34, B61B 13/00**
- (11) **WO 00/03891** (13) A1
- (21) PCT/US99/15966
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,352 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED PROPULSION PLATE CONNECTOR SYSTEM FOR A PNEUMATICALLY PROPELLED VEHICLE
- SYSTEME DE CONNECTEUR DE PLAQUE DE PROPULSION AMELIORE POUR VEHICULE PNEUMATIQUE
- (71) **AEROMOVEL USA INCORPORATED** [US/US]; Suite 1250, 1970 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **COESTER, Oskar, Hans, Wolfgang**; Rua David Francisco Mauricio, 85, CEP-91760-220 Porto Alegre, RS (BR).  
**PINTO, Claudio, Farao, Souza**; Apartamento 102, Rua Luciano de Abreu, 340, CEP-90570-060 Porto Alegre, RS (BR).  
**CAMPANI, Carlos, Antonio**; Prof. Ulisses Cabral, 1164, CEP-91330-520 Porto Alegre, RS (BR).
- (74) **BEESON, Donald, L.**; Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) AE BR CA CN IN JP TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N**
- (11) **WO 00/03892** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00648
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,750 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • KNEELING AND TUMBLING AUTOMOTIVE SEATING ASSEMBLY
- REPLIEMENT ET BASCULEMENT D'UN ASSEMBLAGE DE SIEGES D'AUTOMOBILE
- (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) **TAME, Omar, D.** [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60P 3/42, B61D 7/00, B65D 88/22, 90/04, B66D 1/60**
- (11) **WO 00/03893** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00457
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4663 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** AU
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ADAPTOR FOR CONVERTING BULK SOLIDS CONTAINER FOR FLUID STORAGE/TRANSPORTATION
- ADAPTATEUR POUR TRANSFORMER UN CONTENEUR DE SOLIDES EN VRAC EN CONTENEUR DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE FLUIDES
- (71) **GOLD COAST HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 86 Flores Road, Geraldton, W.A. 6530 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TWOMEY, Graham, Francis** [AU/AU]; 86 Flores Road, Geraldton, W.A. 6530 (AU).  
**HOPKINS, Mark, Evan** [AU/AU]; Lot 9 East Chapman Road, Narratara, Moonyoonooka, W.A. 6532 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **B60R 13/08, B62D 29/00**
- (11) **WO 00/03894** (13) A1
- (21) PCT/US99/16050
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,131 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HEAT EXPANDABLE ACOUSTIC BAFFLE
- ENCEINTE ACOUSTIQUE THERMO-DILATABLE
- (71) **CASCADE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 5141 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).
- (72) **KELLER, Frederick, P.**; 5545 Hall, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60R 19/34, F16F 7/12**

(11) **WO 00/03895** (13) A1

(21) PCT/CA99/00649

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,955 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COLLISION ENERGY ABSORBING SYSTEM

• DISPOSITIF ABSORBEUR D'ENERGIE DE COLLISION

(71) **COSMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(72) **LONGO, Thomas, W.**; 13267 Tonabee Drive, Sterling Heights, MI 48313-4161 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/00**

(11) **WO 00/03896** (13) A1

(21) PCT/DE99/01779

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 019.1 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR MONITORING A PRIMER CIRCUIT IN THE SAFETY SYSTEM OF A VEHICLE

• PROCEDE ET CIRCUIT POUR SURVEILLER UN CIRCUIT D'AMORÇAGE D'UN SYSTEME DE SECURITE DANS UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMACHER, Hartmut** [DE/DE]; Pfarrer Aldingerstrasse 4, D-71691 Freiberg (DE). **RINGGER, Klaus** [DE/DE]; Silcherstrasse 41, D-72662 Nürtingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20, 21/16**

(11) **WO 00/03897** (13) A1

(21) PCT/EP99/04975

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 708.3 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RESTRAINT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE

• MODULE DE RETENUE POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Anton** [DE/DE]; Weihergasse 43, D-73579 Leinweiler (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

(81) JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/24**

(11) **WO 00/03898** (13) A1

(21) PCT/GB99/02051

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815115.2 **14 Jul/juil 1998** GB  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • AN AIRBAG

• AIRBAG

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).

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

(72, 75) **KARIMI, Homayoun** [GB/GB]; 24 Nicholson Close, Warwick CV34 5HB (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

(81) DE GB JP US; 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 /00**

(11) **WO 00/03899** (13) A2

(21) PCT/US99/15831

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,163 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(30) 09/116,413 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(30) 60/093,099 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(30) 09/120,510 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(30) 09/127,681 **31 Jul/juil 1998** US  
(31.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE INTERIOR COMPONENTS

• EQUIPEMENT INTERIEUR POUR AUTOMOBILE

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANDYEZ, Gloria, D.** [US/US]; 983 Rivenoak, Birmingham, MI 48009 (US).

**GRAY, John, D.** [US/US]; Box 279, Union, NH 03887 (US). **DULETZKE, Scott, J.** [US/US]; 39354 Charbeneau Street, Clinton Township, MI 48036 (US).

**GALLAGHER, Michael, J.** [US/US]; 84 Golfview Drive, Manchester, NH 03102 (US). **IANNAZZI, Peter, J.** [US/US]; 15 Bloody Brook Road, Hampstead, NH 03841 (US).

**FARRINGTON, Scott, D.** [US/US]; 13 King Pine Way, Kingston, NH 03848 (US).

(72, 75) **WANDYEZ, Gloria, D.** [US/US]; 983 Rivenoak, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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; 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> **B60T 8/00**

(11) **WO 00/03900** (13) A1

(21) PCT/EP99/05079

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 263.1 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)

(30) 199 04 216.0 **3 Feb/fév 1999** DE  
(03.02.1999)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND DETECTING THE OVERTURNING HAZARD OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET DE DETECTER LE RISQUE DE BASCULEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RIETH, Peter [DE/DE]; Keilstrasse 3, D-65343 Eltville (DE). ECKERT, Alfred [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger Strasse 137, D-55129 Mainz (DE). SCHMITTNER, Bernhard [DE/DE]; Theresienstrasse 3, D-63741 Aschaffenburg (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/00, G01P 3/46
- (11) WO 00/03901 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05081
- (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 842.1 16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)
- (30) 199 04 219.5 3 Feb/fév 1999 DE (03.02.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE CRITICAL DRIVING STATES IN VEHICLES WHICH ARE BEING DRIVEN
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES ETATS DE CONDUITE CRITIQUES DANS DES VEHICULES EN MARCHÉ
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOYWOD, Jürgen [DE/DE]; Liebknechtstrasse 10, D-64546 Mörfelden (DE). GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). BURKHARD, Dieter [DE/DE]; Helle Röder Strasse 78, D-67714 Waldfishbach-Burgalben (DE). IHRIG, Hans, Georg [DE/DE]; Emilstrasse 28, D-64293 Darmstadt (DE). KIENLE, Lothar [DE/DE]; Mozartstrasse 11, D-68623 Lampertheim (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 13/573, 13/565
- (11) WO 00/03903 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01704
- (22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09084 16 Jul/juil 1998 FR (16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED MASTER CYLINDER WITH HYDRAULIC REACTION AND SELECTIVE SELF-POWERING
- MAITRE-CYLINDRE PERFECTIONNE A REACTION HYDRAULIQUE ET AUTO-ASSISTANCE SELECTIVE
- (71) BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENTZ, Jean-Paul [FR/FR]; 44, avenue de la République, F-75011 Paris (FR). LEBOISNE, Cédric [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR). BERTHOMIEU, Bruno [FR/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR). SIMON BACARDIT, Juan [ES/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR). SACRISTAN, Fernando [ES/FR]; Bosch
- Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (74) HOUPLAIN, Jacques; Service Brevets, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 13/68, 7/04
- (11) WO 00/03904 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04956
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 541.4 14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BRAKE ACTUATION METHOD, BRAKE CONTROL SYSTEM, BRAKE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE WITH A BRAKE SYSTEM OF THIS TYPE
- PROCEDE D'ACTIONNEMENT DES FREINS, COMMANDE DES FREINS, SYSTEME DE FREINAGE ET VEHICULE EQUIPE DUDIT SYSTEME
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLEIN, Andreas [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 26, D-61350 Bad Homburg (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; 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> B61F 3/12
- (11) WO 00/03905 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05330
- (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1009685 17 Jul/juil 1998 NL (17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RAIL VEHICLE AND RUNNING MECHANISM THEREFOR
- VEHICULE FERROVIAIRE ET MECANISME DE CIRCULATION POUR CE DERNIER
- (71) STORK RMO B.V. [NL/NL]; Oostenburgervoorstraat 181, NL-1081 MP Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KEIZER, Cornelis, Pieter [NL/NL]; Prins Bernhardlaan 2, NL-3135 JB Vlaardingen (NL). VAN DER STEEN, André

- [NL/NL]; Kanaalstraat 100 bis, NL-3531 CM Utrecht (NL).
- (74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61L 29/18**
- (11) **WO 00/03906** (13) A1
- (21) PCT/US99/13951
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,524 **17 Jul/juil 1998** US (17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INTELLIGENT RAIL CROSSING CONTROL SYSTEM AND TRAIN TRACKING SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE INTELLIGENT DE PASSAGE A NIVEAU ET SYSTEME DE POURSUITE DE TRAIN
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [-/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) **ROOP, Stephen, S.;** 2803 Wilderness Drive South, College Station, TX 77845 (US). **RUBACK, Leonard, G.;** 3200 C. Eagle Hill, Bryan, TX 77807 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1920 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62B**
- (11) **WO 00/03907** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00234
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98114022 **17 Jul/juil 1998** RU (17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A SAFETY SLEIGH, A SLIDING ELEMENT, A SLIDING AND GUIDING ELEMENT, AND A BOLSTER FOR LEGS
- LUGE SURE, ELEMENT DE GLISSE, ELEMENT DE GLISSE ET DE GUIDAGE ET SUPPORT DE JAMBES
- (71, 72) **SIDORCHUK, Konstantin Filazovich** [RU/RU]; ul. Savushkina, 24-12, St.Petersburg, 197183 (RU).
- (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; 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> **B62B 5/00, 1/26**
- (11) **WO 00/03908** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04995
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 641.9 **17 Jul/juil 1998** DE (17.07.1998)
- (30) 199 31 668.6 **8 Jul/juil 1999** DE (08.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING FLAT GOODS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DES ARTICLES PLATS
- (71) **ERNST ZIEKER GMBH MECHANISCHE WERKSTÄTTE** [DE/DE]; Riedstrasse 9, D-73760 Ostfildern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIEKER, Joachim** [DE/DE]; Riedstrasse 9, D-73760 Ostfildern (DE). **PAVLESKI, Mitre** [MK/DE]; Hermann-Kurz-Strasse 2, D-72762 Reutlingen (DE).
- (74) **LUDEWIG, Rita;** Porschestrass 16, D-70794 Filderstadt-Sielmingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 25/08**
- (11) **WO 00/03909** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00650
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,955 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MOTOR VEHICLE END MODULE ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE MODULE ARRIERE DE VEHICULE
- (71) **COSMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA). **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
- (72) **LONGO, Thomas, W.;** 13267 Tonabee Drive, Sterling Heights, MI 48313-4161 (US). **YUSTICK, Robert, F.;** 2781 Pine Heights Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) **IMAL, Jeffrey, T.;** Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62D 33/02, 33/027, 63/06**
- (11) **WO 00/03910** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00553
- (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SELF-UNLOADING TRAILER
- REMORQUE A DECHARGEMENT AUTOMATIQUE
- (71) **MIDPEAKS CORPORATION PTY. LTD.** [AU/AU]; 85 Albany Highway, Albany, W.A. 6330 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAWYER, Robert, Arthur** [AU/AU]; RMB 9323, Albany, W.A. 6330 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS;** Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B62D 65/00, B23P 21/00

(11) WO 00/03911 (13) A1

(21) PCT/JP99/03819

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/203345 17 Jul/juil 1998 JP  
(17.07.1998)(30) 11/199873 14 Jul/juil 1999 JP  
(14.07.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • VEHICLE ASSEMBLY LINE

- CHAINE DE MONTAGE D'AUTOMOBILE

(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) KATSUURA, Norio [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP). SASAKI, Hideaki [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro; Akasaka Grace Building, 3-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B62K

(11) WO 00/03912 (13) A2

(21) PCT/DE99/02164

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 12 605.2 15 Jul/juil 1998 DE  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SHIFTING DEVICE FOR A MOTOR-CYCLE TRANSMISSION

- DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR BOITE DE VITESSES DE MOTOCYCLETTE

(71, 72) SCHEFFLER, Burkhard [DE/DE]; Am Lesumdeich 8d, D-28719 Bremen (DE).

(74) HOORMANN, Walter; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> B62K

(11) WO 00/03913 (13) A2

(21) PCT/IB99/01429

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009665 16 Jul/juil 1998 NL  
(16.07.1998)(30) 1011385 25 Feb/fév 1999 NL  
(25.02.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CYCLE, IN PARTICULAR A BICYCLE  
• CYCLES, NOTAMMENT UNE BICYCLETTE

(71, 72) GAASTRA, Andries [NL/BE]; Listdreef 24, B-2900 Schoten (BE).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (NL).

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

(51)<sup>6</sup> B63B 1/22

(11) WO 00/03914 (13) A1

(21) PCT/RU99/00223

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98113193 15 Jul/juil 1998 RU  
(15.07.1998)(30) 98114297 15 Jul/juil 1998 RU  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HYDROPLANE  
• HYDROGLISSEUR

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "OTDELENIE MORSKIKH SISTEM OKB IM. P.O.SUKHOGO" [RU/RU]; ul. Polikarpova, 23A, Moscow, 125284 (RU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BANNIKOV, Jury Mikhailovich [RU/RU]; 2-i Juzhnoportovy pr., 5-1-63, Moscow, 109432 (RU). LUKASHEVSKY, Viktor Azarievich [RU/RU]; ul. 1812 goda, 8-2-100, Moscow, 121170 (RU). PORODNIKOV, Sergei Anatolievich [RU/RU]; ul. Rudneva, 9-1-88, St.Petersburg, 194291 (RU). SOROKIN, Andrei Anatolievich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 22-83, St.Petersburg, 194406 (RU). MAXIMOV,

Alexei Leonidovich [RU/RU]; Leningradsky prosp., 77-346, Moscow, 125057 (RU). MARBASHEV, Konstantin Khristoforovich [RU/RU]; ul. Krylatskaya, 28-632, Moscow, 121314 (RU). KLYAGIN, Anatoly Sergeevich [RU/RU]; ul. Kulakova, 4-1-228, Moscow, 121181 (RU).

(74) KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) AU BA BR CA CN CU EE IL JP KR LT LV NO PL SG UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B63H 5/125, 20/00, 23/36, 23/24, 21/22

(11) WO 00/03915 (13) A1

(21) PCT/CA98/00698

(22) 17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MARINE PROPULSION SYSTEM

- SYSTEME DE PROPULSION MARINE

(63) US 08/821,069 (CIP)  
20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)

(71, 72) MARK, Theodore [CA/CA]; R.R. #3, Site 312, C-16, Port Alberni, British Columbia V9Y 7L7 (CA).

(74) GREEN, Bruce, M.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) 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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> B65B 1/12, B65G 65/46

(11) WO 00/03916 (13) A1

(21) PCT/CH99/00309

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1491/98 13 Jul/juil 1998 CH  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DOSING DEVICE FOR PREFERABLY REDUCED FLOWS

- DISPOSITIF DE DOSAGE POUR DEBITS DE PREFERENCE FAIBLES



- (71) **K-TRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERNLI, Albin** [CH/CH]; Häuptli 431, CH-5112 Thalheim (CH).
- (74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
- (81) BR CN IN JP KR RU US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 61/20, 51/04, B31B 1/84**
- (11) **WO 00/03917** (13) A1
- (21) PCT/US99/16116
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,575 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS FOR ATTACHING A RECLOSABLE FASTENER TO A FLEXIBLE MATERIAL  
• APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT DE FERMETURE DE TYPE A GLISSIERE ET PRESSION A UN MATERIAU SOUPLE
- (71) **LAKELAND MICRO, INC.** [US/US]; 5421 Live Oak Road, Lakeland, FL 33813 (US).
- (72) **BODOLAY, William, A.**; 5621 Live Oak Road, Lakeland, FL 33813 (US). **WRIGHT, Donald, K.**; 3750 Viola Lane, Murphysboro, IL 62966 (US). **SIEBERT, Lester**; 4620 Wing Hill Road, Cobden, IL 62920 (US).
- (74) **VAN ROYEN, William, S.** et al. / etc.; Pettis & Van Royen, P.A., Suite 700, 501 E. Kennedy Boulevard, Tampa, FL 33602-5200 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65C 5/02, 9/14, 9/18, 9/24, 9/28**
- (11) **WO 00/03918** (13) A1
- (21) PCT/US99/15905
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,557 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HOT GAS LABEL APPLICATOR  
• APPLICATEUR D'ETIQUETTES PAR GAZ CHAUDS
- (71) **LABEL-AIRE, INC.** [US/US]; 550 Burning Tree Road, Fullerton, CA 92833 (US).
- (72) **ALLEN, George**; 76 Summerstone, Irvine, CA 92714 (US). **GOLASZEWSKI, Michael, F.**; 451 Country Club Road, Easton, PA 18045 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65C 9/18, A61F 13/02**
- (11) **WO 00/03919** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04755
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 418.3 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SURFACE-ADHESIVE PRODUCTS FROM LAMINATES, THE TRANSFER THEREOF TO A COVER FOIL AND FINAL FABRICATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PRODUITS ADHESIFS EN SURFACE, A PARTIR D'UN STRATIFIE, LEUR TRANSFERT SUR UNE FEUILLE DE RECOUVREMENT ET LEUR PRESENTATION FINALE
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKBARTH, Ronald** [DE/DE]; Hasenbergweg 9, D-56130 Bad Ems (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/03920** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02264
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815291.1 **14 Jul/juil 1998** GB  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PACKAGE  
• EMBALLAGE
- (63) US 60/101,205 (CIP)  
21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWNE, Martin, Monteagle** [GB/NO]; Chr. Fredriks vei 6, N-0287 Oslo (NO).
- (74) **PIÉSOLD, Alexander, James**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/03921** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00377
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/29349 **15 Jul/juil 1998** KR  
(15.07.1998)
- (30) 1998/63947 **28 Dec/déc 1998** KR  
(28.12.1998)
- (30) 1999/457 **7 Jan/jan 1999** KR  
(07.01.1999)
- (30) 1999/9283 **15 Mar/mar 1999** KR  
(15.03.1999)
- (30) 1999/13636 **13 Apr/avr 1999** KR  
(13.04.1999)
- (30) 1999/15732 **26 Apr/avr 1999** KR  
(26.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SPOUT ASSEMBLY FOR LIQUID CONTAINER  
• ENSEMBLE BEC VERSEUR POUR RECIPIENT A LIQUIDE
- (71) **KIM, Soon, Hong** [KR/KR]; #11-804, Asiasunsuchon Apt., 86, Chamsil-7-dong, Songpa-gu, Seoul 138-797 (KR). **MOON, Byung, In** [KR/KR]; #301-1010, Samikgreen Apt., Myungil-1-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-781 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; #8-205, Chakwan Apt., 16-2, Samsung-2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-092 (KR).
- (81) AU BR CA CN ID JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/28, B29C 47/90, B29D 22/00**
- (11) **WO 00/03922** (13) A1
- (21) PCT/US99/15995
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/115,157 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR MAKING EXTRUDED PET CONTAINERS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENANTS EXTRUDES EN POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)
- (71, 72) **HUTCHINSON, Gerald, A.** [US/US]; 3 Rockrose Court, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/32, 81/32**
- (11) **WO 00/03923** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05337
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815660.7 **17 Jul/juillet 1998** GB  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A LIQUID DISPENSING CONTAINER  
• CONTENEUR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US 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, 75) **MARTIN, Alexander** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **NATION, Jayne, Elisabeth** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PARKER, Richard, Charles** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PLANET, Coleman** [GB/GB]; 314 King Street, Hammersmith, London LW6 0RR (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/44**
- (11) **WO 00/03924** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04680
- (22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 968.1 **16 Jul/juillet 1998** DE  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AND STORING AUTOMOBILE BUMPERS  
• DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE PARE-CHOC DE VOITURES
- (71) **CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Industriepark 4A, B-9820 Merelbeke (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGENHOLTZ, Roland, Patrick, Henri** [BE/BE]; Reinaertdreef 12, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE). **VAN BREE, Jos** [NL/NL]; Bernhardstraat 6, NL-4554 BD Westdorpe (NL).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) CA CZ HU MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/44, 19/12**
- (11) **WO 00/03925** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04754
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 967.3 **16 Jul/juillet 1998** DE  
(16.07.1998)
- (30) 199 03 297.1 **28 Jan/jan 1999** DE  
(28.01.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING INDIVIDUAL LOADS  
• DISPOSITIF POUR LA CONSERVATION ET LE TRANSPORT DE CHARGES ISOLEES
- (71) **CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Industriepark 4A, B-9820 Merelbeke (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGENHOLTZ, Roland, Patrick, Henri** [BE/BE]; Reinaertdreef 1212, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE). **CAMPS, Werner, Philomena, Theopiel** [BE/BE]; Volkstraat 11, B-112000 Antwerpen (BE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) CA CZ HU MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **B65D 30/00, A47B 23/00, B60R 7/00, A47C 7/62**
- (11) **WO 00/03926** (13) A1
- (21) PCT/US99/14144
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/115,829 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MULTI-PURPOSE FOLDABLE TOTE BAG  
• SAC FOURRE-TOUT PLIABLE
- (71, 72) **STREVEY, Darlene** [US/US]; 2036 Royal Fern Court, Reston, VA 20191 (US).
- (72) **STREVEY, Jay**; 2036 Royal Fern Court, Reston, VA 20191 (US). **VAZQUEZ, Rene, A.**; 46620 Drysdale Terrace #100, Sterling, VA 20165 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B65D 47/12**  
(11) **WO 00/03927** (13) A1  
(21) PCT/US99/15418  
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,057 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BOTTLE-LIKE ADAPTER FOR A BEVERAGE CAN  
• ADAPTATEUR DE TYPE BOUTEILLE POUR UNE CANETTE DE BOISSON  
(71) **PRIMO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6062 Taylor Road, Naples, FL 34109 (US).  
(72) **PALINCHAK, Stephen, Larry;** 6062 Taylor Road, Naples, FL 34109 (US).  
(74) **LAPOINTE, Dennis, G.;** Mason & Associates, Suite 500, 17757 US Hwy 19 North, Mangrove Bay, Clearwater, FL 33764 (US).  
(81) AU BR CN MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>6</sup> **B65D 65/40, 85/38**  
(11) **WO 00/03928** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03790  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/203842 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)  
(30) 11/5809 **12 Jan/jan 1999** JP  
(12.01.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • PACKAGING MATERIAL FOR MOLDING MATERIAL AND PART FOR SEMICONDUCTOR EQUIPMENT, METHOD OF PACKAGING BY USING THE SAME AND PACKAGED MOLDING MATERIAL AND PART FOR SEMICONDUCTOR EQUIPMENT  
• MATERIAU D'EMBALLAGE POUR MATIERE A MOULER ET ELEMENT POUR L'ELABORATION DE SEMICONDUCTEURS, PROCEDE D'EMBALLAGE CORRESPONDANT, ET MATIERE A MOULER ET ELEMENT POUR L'ELABORATION DE SEMICONDUCTEURS EMBALLES  
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HIGASHINO, Katsuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HASEGAWA, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

- NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **B65D 75/38**  
(11) **WO 00/03929** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02318  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815683.9 **17 Jul/juil 1998** GB  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FOOD PACKS  
• AMELIORATION D'EMBALLAGES D'ALIMENTS  
(71) **PETHICK & MONEY LTD.** [GB/GB]; Burleigh House, 73 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1YJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MONEY, Julian, David, Kyrle** [GB/GB]; Newark House, 9 The Vineyard, Richmond, Surrey TW10 6AQ (GB).  
(74) **BOULT WADE TENNANT;** 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B65D 81/28, 65/42, 25/02, 25/14, 5/56, B65B 25/04, A23L 3/3418**  
(11) **WO 00/03930** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00564  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 4637 **14 Jul/juil 1998** AU  
(14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BIOCIDAL PACKAGING SYSTEM  
• SYSTEME POUR EMBALLAGES BIOCIDES

- (71) **FOOD & PACKAGING CENTRE MANAGEMENT LIMITED** [AU/AU]; John Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CORRIGAN, Penny** [AU/AU]; Normanby Road, Clayton, VIC 3169 (AU).  
(74) **MISCHLEWSKI, Darryl;** P.O. Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (AU).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/38**  
(11) **WO 00/03931** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02225  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815474.3 **17 Jul/juil 1998** GB  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • THERMALLY INSULATED CONTAINER  
• CONTENEUR AVEC ISOLATION THERMIQUE  
(71, 72) **TATTAM, Edwin, Francis** [GB/GB]; Magpies, Grubbins Lane, Speen, Buchs. HP27 0SH (GB).  
(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B65D 83/00**  
(11) **WO 00/03932** (13) A1  
(21) PCT/US99/16124  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,130 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • DISPENSER APPARATUS  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR
- (71, 72) **KAUFMAN, Brett** [US/US]; 4733 Woods Tower Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **JOCHEM, David** [US/US]; 2520 Camel Court, Evansville, IN 47720 (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/64**
- (11) **WO 00/03933** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01683
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09321 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)
- (30) 98/15558 **7 Dec/déc 1998** FR  
(07.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISPENSER FOR CREAM PRODUCT UNDER PRESSURE PROVIDED WITH A SEALED PISTON  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CREMEUX SOUS PRESSION MUNI D'UN PISTON ETANCHE
- (71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR).
- (74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10, 5/66**
- (11) **WO 00/03934** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02122
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815787.8 **20 Jul/juil 1998** GB  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HINGED-LID CIGARETTE PACK  
• CONTENANT POUR CIGARETTES AVEC COUVERCLE A CHARNIERE
- (71) **ROTHMANS INTERNATIONAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 15 Hill Street, London W1X 7FB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKER, Michael, Patrick** [GB/GB]; 7 Chiltern Gardens, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8BL (GB).
- (74) **WALFORD, Margot** et al. / etc.; British American Tobacco, R & D Centre, Regents Park Road, Millbrook, Southampton SO15 8TL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 85/24, A44B 7/00**
- (11) **WO 00/03935** (13) A1
- (21) PCT/US99/15984
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,008 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FASTENER CLIP  
• BRIDE DE FIXATION
- (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, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/32**
- (11) **WO 00/03936** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00217
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113324.2 **17 Jul/juil 1998** EP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PACKAGE  
• CONDITIONNEMENT
- (71) **BRØDRENE HARTMANN A/S** [DK/DK]; Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFANN, Louis** [NL/DE]; Haydnstrasse 13, D-63225 Langen (DE).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85 /10**
- (11) **WO 00/03937** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04669
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 621.6 **15 Jul/juil 1998** DE  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CIGARETTE PACKET WITH AUXILIARY OPENING MEANS  
• EMBALLAGE POUR CIGARETTES MUNI DE MOYENS AUXILIAIRES D'OUVERTURE
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **NEUBER, Dieter** [DE/US]; 169 Lake Street, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65F 3/02, 3/20, 3/26**
- (11) **WO 00/03938** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01722

- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09333 **17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • TIPPER FOR COLLECTING AND TRANSPORTING A LOAD SUCH AS HOUSEHOLD REFUSE  
• BENNE POUR LA COLLECTE ET LE TRANSPORT D'UNE CHARGE DU TYPE DECHETS MENAGERS  
(71, 72) **DAUMER, Joseph** [FR/FR]; 114, rue de l'Angellerie, F-53100 Mayenne (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **B65G 43/02**

- (11) **WO 00/03939** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04790  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 854.5 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • CONVEYOR BELT WITH CARRIER TISSUE IN WHICH CONDUCTIVE LOOPS ARE EMBEDDED  
• BANDE TRANSPORTEUSE A TISSU PORTEUR DANS LEQUEL SONT INCORPOREES DES BOUCLES CONDUCTRICES  
(71) **CONTITECH TRANSPORTBANDSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Büttnerstrasse 25, D-30165 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WILKE, Helmut** [DE/DE]; Zietenstrasse 1, D-50737 Köln (DE). **CERVERA, Daniel** [DE/DE]; Brauweiler Strasse 56 D, D-50259 Pulheim (DE).  
(74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).  
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B65H 20/10, 21/00, 69/06**

- (11) **WO 00/03940** (13) A1  
(21) PCT/US99/16248  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 09/119,367 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FLYING WEB SPLICE APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE COL-LAGE AU VOL  
(71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806 (US).  
(72) **BUTTERWORTH, Tad, T.**; Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).  
(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B66B 1/34, 7/00, 11/04**

- (11) **WO 00/03941** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03211  
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • CONTROLLER FOR ELEVATORS  
• ORGANE DE COMMANDE POUR ASCENSEURS  
(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) **YAMAKAWA, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAGI, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIKAWA, Junichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKUDA, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAHASHI, Tatsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAO, Tomohiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B66F**

- (11) **WO 00/03942** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02166  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 546.5 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • LOWERING BRAKE DEVICE FOR HYDRAULIC ELEVATING PLATFORMS  
• DISPOSITIF DE FREINAGE DE DESCENTE POUR PLATES-FORMES DE LEVAGE HYDRAULIQUES  
(71, 72) **LEHNERT, Rudolf** [DE/DE]; Halsbacherstrasse 2, D-86529 Schrobenhausen (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B67C 3/26**

- (11) **WO 00/03943** (13) A1  
(21) PCT/US99/15793  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,421 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FILLING HEAD AND METHOD OF FILLING A CONTAINER  
• TETE DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **KIHOLM INDUSTRIES LLC** [US/US]; 213 South 12th Avenue, Yakima, WA 98902 (US).  
(72) **KIHOLM, Robert**; 103 N. 3rd Street, Selah, WA 98942 (US).  
(74) **SVENDSEN, Chris, E.**; Stratton Ballew PLLC, 213 South 12th Avenue, Yakima, WA 98902 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08, B67C 3/32**

- (11) **WO 00/03944** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00454  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1009654 **15 Jul/juil 1998 NL (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • VALVE ASSEMBLY FOR A BEVERAGE CONTAINER, CONTAINER FOR BEVERAGE AND METHOD FOR FILLING AND EMPTYING A BEVERAGE CONTAINER
- DISPOSITIF A ROBINET POUR RECIPIENT A BOISSON, RECIPIENT A BOISSON ET PROCÉDE PERMETTANT DE REMPLIR ET DE VIDER UN RECIPIENT A BOISSON
- (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; 2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIMP, Piet, Hein, Willem** [NL/NL]; Rhododendronplein 10, NL-2106 BD Heemstede (NL). **VAN BAAL, Patrick, Michael** [NL/NL]; 4e Binnenvestgracht 10, NL-2311 NT Leiden (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67D 5/64**
- (11) **WO 00/03945** (13) A1
- (21) PCT/US98/14962
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,196 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PERSONAL HYDRATION SYSTEM WITH AN IMPROVED MOUTHPIECE
- SYSTEME D'HYDRATATION PERSONNEL AVEC EMBOUT AMÉLIORÉ
- (71) **FASTRAK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 West Interstate 20, Weatherford, TX 76086 (US).
- (74) **D'ASCENZO, David, S.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67D 5/64**
- (11) **WO 00/03946** (13) A1
- (21) PCT/US99/16085
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,196 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (30) PCT/US98/14962 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (30) 09/151,493 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PERSONAL HYDRATION SYSTEM WITH AN IMPROVED MOUTHPIECE
- SYSTEME D'HYDRATATION PERSONNEL AVEC EMBOUT AMÉLIORÉ
- (71) **FASTRAK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 West Interstate 20, Weatherford, TX 76086 (US).
- (74) **McCORMACK, John, M.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/32, 13/14, C01G 49/00, 51/00, 3/00, 45/00, 1/02**
- (11) **WO 00/03947** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00638
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,732 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING METAL OXIDES AND METAL OXIDES HAVING A PEROVSKITE OR PEROVSKITE-LIKE CRYSTAL STRUCTURE
- PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'OXYDES MÉTALLIQUES ET OXYDES MÉTALLIQUES AYANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE PEROVSKITE OU DE TYPE PEROVSKITE
- (63) US 09/116,732 (CIP)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALIAGUINE, Serge** [CA/CA]; 2152 rue Légaré, Lac Saint-Charles, Québec G3G 1A3 (CA). **VAN NESTE, André** [CA/CA]; 1127 avenue Beaupré, Sainte-Foy, Québec G1W 4B6 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 33/36, C11D 3/08, 3/04, 3/10**
- (11) **WO 00/03948** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03816
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203841 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITE POWDER
- POUDRE COMPOSITE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKI, Kazuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MIYAJI, Takashi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OTSUKA, Kazuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAKAGUCHI, Mikio** [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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01F 11/18, A61K 7/16**
- (11) **WO 00/03949** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04920
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815289.5 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** GB
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ORAL COMPOSITION  
• COMPOSITION ADMINISTREE PAR VOIE ORALE

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

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

(72, 75) **BHAT, Ramachandra** [IN/IN]; 502 Vaity Apartments, L T Marg Extension, Mulund, 400 081 Bombay (IN). **CHAKRABARTY, Debojit** [IN/IN]; F-12/12 Hariniketan C.H.S., Bangor Nagar, Goregaon (West), 400 090 Mumbai (IN). **KRISHNAN, Vemkateswaran** [IN/IN]; Hindustan Lever Research, 5c, Anusandhan, ICT Link Road, Chakala, Andheri East, 400 099 Bombay (IN). **MAHAPATRA, Samiran** [IN/IN]; 2c Agraysar HLRC Flats, ICT Link Road, Andheri East, 400 099 Mumbai (IN).

(74) **KAN, Jaap**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 12, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01G 1/00, 23/053, C09C 1/36, C08K 3/00**

(11) **WO 00/03950** (13) A1

(21) PCT/GB99/02271

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815270.5 **14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • OPTICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 181a Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HO, Peter** [SG/GB]; St. John's College, Cambridge CB2 1TP (GB). **TESSLER, Nir** [IL/GB]; 6 Teversham Way, Sawston,

Cambridge CB2 4DF (GB). **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/48**

(11) **WO 00/03951** (13) A1

(21) PCT/DK99/00372

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 00934 **14 Jul/juil 1998 DK (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A MAGNET ARRANGEMENT FOR A PIPE  
• SYSTEME MAGNETIQUE POUR TUYAU

(71) **SD CONSULT I/S** [DK/DK]; Ørslevvej 92-94, DK-4760 Vordingborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOEST, Søren, Brix** [DK/DK]; Ørslevvej 92, DK-4760 Vordingborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/58, 1/52, B01D 21/01, 21/24, 21/30**

(11) **WO 00/03952** (13) A1

(21) PCT/JP99/03789

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/203592 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING A FLUORINE-CONTAINING WASTE WATER AND TREATING APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES CONTENANT DU FLUOR

(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) **TOYODA, Arata** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN GB KR US.

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/68, 1/50, 1/28, H01H 35/24, 35/26, 35/38**

(11) **WO 00/03953** (13) A1

(21) PCT/AU99/00572

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4741 **17 Jul/juil 1998 AU (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • WATER TREATMENT APPARATUS AND COMPONENTS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU ET ACCESSOIRES

(71) **WORLDWIDE WATER TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; A17-1 75 Brighton Parade, Southport, QLD 4215 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DORWARD, Donald, Charles** [AU/AU]; A17-1 75 Brighton Parade, Southport, QLD 4215 (AU).

(74) **AHEARNES**; Patent & Trade Mark Attorneys, GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C02F 11/00, B01D 21/00, 17/00, C02F 1/24, 11/12, C11B 13/00**

(11) **WO 00/03954** (13) A1

(21) PCT/US99/15558

- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,144 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (30) 09/121,478 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERING COMPOUNDS OF FLOAT MATERIAL FROM WASTE WATER  
• PROCEDE PERMETTANT DE RECUPERER DES COMPOSANTS A PARTIR DES FLOTTANTS D'EAUX USEES
- (71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **HOPKINS, Matthew, B.;** 1338 Shiloh Trail East, Kennesaw, GA 30144 (US). **DEROSA, Robert, J.;** 4540 Windsor Oaks Court, Marietta, GA 30066 (US). **SHERMER, William, D.;** 1076 Briarhurst Drive, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 29/00, C03C 1/00, C04B 33/34, H01J 17/49**
- (11) **WO 00/03956** (13) A1
- (21) PCT/US99/16126
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,157 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 60/093,987 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 09/127,425 **31 Jul/juil 1998** US  
(31.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EMBOSSED PLASMA DISPLAY BACK PANEL  
• PANNEAU DE FOND ESTAMPE D'UN ECRAN A PLASMA
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SREERAM, Attiganal, N.;** 39-02 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PRABHU, Ashor, N.;** 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **HOZER, Leszek;** 5214 Kaitlyn Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PALIT, Kalipada;** 3 Parker Road, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03C 17/34**
- (11) **WO 00/03957** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02186
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 392.6 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DOUBLE-RANGE REFLECTION REDUCTION FOR THE VISIBLE SPECTRAL RANGE
- (74) **MANATON, Ross, Timothy;** J.Y & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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; 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).
- REVETEMENT DE REDUCTION DE LA REFLEXION A DEUX ZONES POUR LE DOMAINE SPECTRAL VISIBLE
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNKEL, Claus** [DE/DE]; Liebigstrasse 33, D-35392 Gießen (DE). **RÜGER, Monika** [DE/DE]; Im Steingarten 11, D-70563 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/06, 22/14**
- (11) **WO 00/03958** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04909
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 127.9 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SHIGAIT FORMING BINDER MIXTURE  
• MELANGE LIANT FORMANT DE LA SHIGAITE
- (71) **ARDEX GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 45, D-58453 Witten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBERSTE-PADTBERG, Rüdiger** [DE/DE]; Am Elisabethheim 39A, D-42111 Wuppertal (DE). **PÖLLMANN, Herbert** [DE/DE]; Talpromenade 41, D-90765 Fürth (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK;** Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 33/04, C11D 3/12, 3/00**
- (11) **WO 00/03959** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02304
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815450.3 **17 Jul/juil 1998** GB  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (71) **TSL GROUP PLC** [GB/GB]; P.O. Box 6, Wallsend, Tyne and Wear NE28 6DG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAYCE, Ian, George** [GB/GB]; 21 Crabtree Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7NX (GB). **WELLS, Peter, John** [GB/GB]; 2 Linden Way, Gateshead, Tyne and Wear NE9 7BL (GB).



(54) ● PROCESS FOR TREATING BENTONITE AND PRODUCTS THEREOF

- PROCEDE POUR TRAITER LA BENTONITE ET PRODUITS CONÇUS A CET EFFET

(71) **COLIN STEWART MINCHEM LTD.** [GB/GB]; Weaver Valley Road, Winsford, Cheshire CW7 3BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITCHING, Peter, Jeffrey** [GB/GB]; 3 Pintail Place, Winsford, Cheshire CW7 1LE (GB).

(74) **BANNERMAN, D., G.**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) GB US; 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> **C06B 45/10, 25/34**

(11) **WO 00/03960** (13) A1

(21) PCT/US99/15395

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,744 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● HIGH ENERGY GUN PROPELLANTS  
● POUDRES A CANON HAUTE ENERGIE

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; MN11-2216, 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).

(72) **BROWN, Lisa, G.**; 143 14th Street, Pulaski, VA 24301 (US).

(74) **MERSEREAU, C., G.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Street S., Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU BR CA JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07C 5/25**

(11) **WO 00/03961** (13) A1

(21) PCT/US99/09746

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,815 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD OF ISOMERIZING ALPHA-OLEFINS TO LINEAR INTERNAL OLEFINS WITH MINIMAL SKELETAL ISOMERIZATION USING NICKEL SUPPORTED ON SILICA/ALUMINA CATALYSTS

● PROCEDE D'ISOMERISATION D'ALPHA-OLEFINES EN OLEFINES LINEAIRES INTERNES A ISOMERISATION SQUELETTIQUE MINIMALE, AU MOYEN DE NICKEL SUPPORTE PAR DES CATALYSEURS A L'ALUMINE/SILICE -

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **BARALT, Eduardo, J.**; 3603 Sweetgum Hill, Houston, TX 77345 (US). **KING, Amy, C.**; 3811 Liles Lane, Humble, TX 77396 (US). **KING, Carol, E.**; 210 W. 10-1/2 Street, Houston, TX 77008 (US).

(74) **HAYMOND, W., Bradley** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C07C 17/20, 17/21, 19/08, B01J 27/132 // C07B 61/00**

(11) **WO 00/03962** (13) A1

(21) PCT/JP99/03868

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/203515 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUOROETHANE  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DU FLUOROETHANE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Centre Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **KONO, Satoru** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **OSAKA, Hiromu**; Fine Building, 4-11, Shibazaki-cho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07C 27/12**

(11) **WO 00/03963** (13) A1

(21) PCT/EP99/04891

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 016.7 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR OXIDISING CYCLOHEXANE IN GAS PHASE BY MEANS OF SOLID MICRO- AND MESOPOROUS CATALYSTS

- PROCEDE POUR L'OXYDATION DE CYCLOHEXANE EN PHASE GAZEUSE A L'AIDE DE CATALYSEURS MICRO- ET MESOPOREUX SOLIDES

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).

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

(72, 75) **MAIER, Wilhelm, Friedrich** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **HUNNIUS, Matthias** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 51/08, 63/331**

(11) **WO 00/03964** (13) A1

(21) PCT/EP99/04955

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 817.0 **15 Jul/juil 1998** DE  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR THE ACIDIC OR ALKALINE SAPONIFICATION OF BIPHENYL NITRILES

- PROCEDE DE SAPONIFICATION ACIDE OU ALCALINE DE BIPHENYLNITRILES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL KONSTANZ GMBH** [DE/DE]; Bernd Lehmann, Reichenastrasse 13-19, D-78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) **LEHMANN, Bernd** [DE/DE]; Säntisblick 9, D-78465 Konstanz (DE). **BREDLO, Lars** [DE/DE]; Am Höslerein 21, D-78354 Sipplingen (DE).

(74) **LEYBACH, Holger**; Bergetstrasse 6, D-80997 München (DE).

(81) BR IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/50, 57/04, 69/54, 67/62, 69/15, 231/22, 233/09, 253/32, 255/08, C07B 63/04, C07D 211/94

(11) WO 00/03965 (13) A1

(21) PCT/EP98/04382

(22) 14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DERIVATIVES OF 1-OXYL-4-HYDROXY- OR 4-AMINO-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINE AS POLYMERIZATION INHIBITORS FOR (METH)ACRYLATE MONOMERS

• DERIVES DE 1-OXYL-4-HYDROXY-OU DE 4-AMINO-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE POLYMERISATION POUR DES MONOMERES (METH)ACRYLATE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) CUNKLE, Glen, Thomas; 99 Alton Road, Stamford, CT 06906 (US). GANDE, Matthew, Edward; 16 Contemporary Drive, Danbury, CT 06811 (US). SELTZER, Raymond; 11 Angus Lane, New City, NY 10956 (US). THOMPSON, Thomas, Friend; Apt. 116, 110 DeHaven Drive, Yonkers, NY 10703 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 67/04, 69/14

(11) WO 00/03966 (13) A1

(21) PCT/GB99/02099

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815117.8 14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ESTER SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE D'ESTERS

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COKER, Eric, Nicholas [GB/GB]; 3 Coniston Court, Weybridge, Surrey KT13 9YR (GB). FROOM, Simon, Frederick, Thomas [GB/GB]; 11 Beast Fair, Snaith, East Yorkshire DN14 9JQ (GB). SMITH, Warren, John [GB/GB]; 89 Hanover Avenue, Feltham, Middlesex TW13 4JR (GB).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 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; 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 67/04, 69/14

(11) WO 00/03967 (13) A1

(21) PCT/GB99/02101

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815135.0 14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ESTER SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE D'ESTERS

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROOM, Simon, Frederick, Thomas [GB/GB]; 11 Beast Fair, Snaith, East Yorkshire DN14 9JQ (GB). HODGE, Stephen, Robert [GB/GB]; 12 Sage Close, Beverley, East Yorkshire HU17 8WH (GB). PACYNKO, Witold, Franciszek [GB/GB]; 6 Danesway, Beverley, East Yorkshire HU17 7JQ (GB).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07C 67/04

(11) WO 00/03968 (13) A1

(21) PCT/US99/15655

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,385 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ETHYL ACETATE SYNTHESIS FROM ETHYLENE AND ACETIC ACID USING SOLID ACID CATALYST

• SYNTHÈSE D'ETHYLACÉTATE A PARTIR D'ETHYLENE ET D'ACIDE ACÉTIQUE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR ACIDE SOLIDE

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) BROWN, Stephen, Harold; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). CRANE, Robert, Andrew, Jr.; 1367 Ellis Mill Road, Monroeville, NJ 08343 (US). DECAUL, Lorenzo; 19 Westbrite Court, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) PRATER, Penny, L. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/26, 69/24, 69/52, C08G 65/26

(11) WO 00/03969 (13) A1

(21) PCT/EP99/04836

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 427.8 18 Jul/juil 1998 DE (18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING ALCOXYLATED CARBOXYLIC ACID ESTERS

• PROCÈDE POUR LA PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALCOXYLES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). FOLGE, Almud [DE/DE]; Locher Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 69/96, C09K 19/38, C08F 20/26, G02F 1/13

(11) WO 00/03970 (13) A1

(21) PCT/JP99/03780

- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/199233 **14 Jul/juillet 1998 JP (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● ACRYLIC ACID DERIVATIVE COMPOUNDS AND POLYMERIC LIQUID CRYSTAL OBTAINED BY POLYMERIZING THE SAME  
● COMPOSES DERIVES D'ACIDE ACRYLIQUE ET CRISTAL LIQUIDE POLYMERISATION DE CES COMPOSES  
(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [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) **GUNJIMA, Tomoki** [JP/JP]; 1351-1-10-311, Miho-cho, Midorik-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). **KUROSAWA, Mitsuru** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **MURATA, Kouichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).  
(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).  
(81) JP KR US.  

---

**(51)<sup>6</sup> C07C 201/16, 201/08, C07D 205/12, C07C 205/45, 205/58, C07D 401/10, A61K 31/44**  
(11) **WO 00/03971** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03825  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/201015 **15 Jul/juillet 1998 JP (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING 4-SUBSTITUTED-2-NITRO-FLUOROBENZENES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-NITRO-FLUOROBENZENES SUBSTITUES EN POSITION 4  
(71) **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 26B Smedeland, DK-2600 Glostrup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MUNAKATA, Mikio** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SUMI, Shinjiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **MURAI, Yasushi** [JP/JP]; Pharmaceutical

- Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IINUMA, Katsuharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (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) 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; 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 209/48**  
(11) **WO 00/03972** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04582  
(22) **2 Jul/juillet 1999 (02.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 889.8 **17 Jul/juillet 1998 DE (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● IMPROVED METHOD FOR PRODUCING HEXAMETHYLENE DIAMINE  
● PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE HEXAMETHYLENE-DIAMINE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). **OHLBACH, Frank** [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-69221 Dossenheim (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **MERGER, Martin** [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 25, D-67227 Frankenthal (DE). **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfle 6, D-69168 Wiesloch (DE). **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Borngasse 13, D-67251 Freinsheim (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AE AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG 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> **C07C 243/38, C07D 235/30, A61K 31/15, 31/415**  
(11) **WO 00/03973** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04673  
(22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 710.7 **15 Jul/juillet 1998 DE (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● DIACYLHYDRAZINE DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS  
● DERIVES DE DIACYLHYDRAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **GOODMAN, Simon** [DE/DE]; Mozartweg 8, D-64286 Darmstadt (DE). **KESSLER, Horst** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 53, D-65824 Schwalbach (DE). **GIBSON, Christoph** [DE/DE]; Barer Strasse 77, D-80799 München (DE). **SCHMITT, Jörg, Simon** [DE/DE]; Mondstrasse 3, D-81543 München (DE).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> C07C 251/36, A01N 37/50**  
(11) **WO 00/03974** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04985  
(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1518/98 **16 Jul/juillet 1998 CH (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● PHENYL-METHOXYIMINO-ACETIC ACID DERIVATIVES AS PESTICIDES  
● DERIVES DE L'ACIDE PHENYL-METHOXYIMINO-ACETIQUE UTILISES COMME PESTICIDES  
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddalee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*

- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft mbH, Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodematt 514, CH-4323 Wallbach (CH). **ZELLER, Martin** [CH/CH]; Kronengasse 7, CH-5400 Baden (CH). **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (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 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; 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 258/06, 323/54, 323/58, C07D 213/64, 312/70, A01N 31/06, 33/08, 43/40**
- (11) **WO 00/03975** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05470
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815508.8 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** GB
- (30) 9816783.6 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** GB
- (30) 9826903.8 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** GB
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **ARYL VINYL ETHER DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES**  
• DERIVES D'ARYLVINYLETHER ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) **RHONE-POULENC AGRICULTURE LTD.** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAY, Nicholas, Charles** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **WHITE, Catherine, Jacqueline** [FR/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **GINGELL, Michael** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **PETTTI, Simon, Neil** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **RAPHY, Gilles** [FR/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).
- (74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, DPI, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 261/04, 257/10, 257/22, A01N 37/52, 43/34**
- (11) **WO 00/03976** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04747
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 447.2 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** DE
- (30) 199 24 273.9 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **IMIDAMIDE DERIVATIVES**  
• DERIVES D'IMIDAMIDE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **GESING, Ernst, Rudolf, F.** [DE/DE]; Trilliers Graben 4, D-40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **HENSE, Achim** [DE/DE]; Linsgemannstrasse 15, D-42799 Leichlingen (DE). **KANELLAKOPOULOS, Johannes** [DE/DE]; Koniferenstrasse 116, D-41542 Dormagen (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE). **KIRSTEN, Rolf** [DE/DE]; Carl-Langhans-Strasse 27, D-40789 Monheim (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **ROHE, Lothar** [DE/DE]; Damaschkeweg 75, D-42113 Wuppertal (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Grossheidstrasse 121, D-52080 Aachen (DE). **WOLLWEBER, Detlef** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 17, D-42133 Wuppertal (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D-51468 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; 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 291/02, A61K 31/135**
- (11) **WO 00/03977** (13) A1
- (21) PCT/US99/14150
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,237 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **ALPHA-(2-HYDROXYPHENYL) NITRONE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND THEIR USE FOR TREATING INFLAMMATION**  
• COMPOSES DE ALPHA-(2-HYDROXYPHENYL)NITRONE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS
- (63) US 60/093,237 (CON)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)
- (71) **CENTAUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATERBURY, L., David** [US/US]; 685 Cordilleras Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **CARNEY, John, M.** [US/US]; 20010 Heritage Oak, Saratoga, CA 95070 (US). **WILCOX, Allan, L.** [US/US]; 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **HAGENAH, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; 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 311/00**
- (11) **WO 00/03978** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04643

- (22) **3 Jul/juillet 1999 (03.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 009.4 **16 Jul/juillet 1998 DE (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • 2,5-SUBSTITUTED BENZOLSULFONYLUREAS AND THIOUREAS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME  
• BENZOLSULFONYL-UREES ET THIOUREES SUBSTITUEES EN 2,5, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION ET LES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];** Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEITSCH, Holger [DE/DE];** Castellumstrasse 52, D-55252 Mainz-Kastel (DE). **ENGLERT, Heinrich, Christian [DE/DE];** Stormstrasse 13, D-65719 Hofheim (DE). **GÖGELEIN, Heinz [DE/DE];** Alois-Eckert-Strasse 31, D-60528 Frankfurt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 405/00, A61K 31/557, 47/40**  
(11) **WO 00/03980** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03798  
(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/200752 **15 Jul/juillet 1998 JP (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • 5-THIA- $\omega$ -SUBSTITUTED PHENYL-PROSTAGLANDIN E DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• DERIVES DE PHENYL-POSTAGLANDINE E 5-THIA- $\omega$ -SUBSTITUES, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS DERIVES ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS DERIVES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP];** 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUYAMA, Toru [JP/JP];** Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OHUCHIDA, Shuichi [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) AU BR CA CN HU JP KR MX NO NZ RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C07D**  
(11) **WO 00/03981** (13) A2  
(21) PCT/US99/14957  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,944 **15 Jul/juillet 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PREPARATION OF (S)-2-AMINO-6,6-DIMETHOXYHEXANOIC ACID METHYL ESTER VIA NOVEL DIOXOLANES  
• PREPARATION D'ESTER METHYLIQUE D'ACIDE (S)-2-AMINO-6,6-DIMETHOXYHEXANOIQUE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US];** P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **GODFREY, Jollie, D., Jr.;** 16 Wickford Avenue, Trenton, NJ 08618 (US). **KRONENTHAL, David, R.;** 407 Lenape Lane, Yardley, PA 19067 (US). **SCHWINDEN, Mark, D.;** 1907 Hopkins Court, Holland, PA 18966 (US). **SRIVASTAVA, Sushil, K.;** 9 Kayann Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **RAMIG, Keith;** 389 Lawn Ridge Road, Orange, NJ 07050 (US). **VENIT, John, J.;** 260 Dawes Road, North Brunswick, NJ 08902 (US). **JASS, Paul, A.;** 315 East Pleasant Grove Road, Jackson, NJ 08527 (US). **RA-CHA, Saibaba;** 408 Summerhaven Drive, East Syracuse, NY 13057 (US). **DILLON, John, L., Jr.;** 7309 Snowball Run, East Syracuse, NY 13057 (US). **SOUNDARARAJAN, Nachimuthu;** 10 Talia Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **POWERS, Gerald, L.;** 721 Cranbury Cross Road, North Brunswick, NJ 08902 (US). **KOTNIS, Atul, S.;** 16 Oxford Court, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) **DAVIS, Stephen, B. et al. / etc.;** Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 205/08**  
 (11) **WO 00/03982** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/01268  
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9815552.6 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • CYCLISATION PROCESS  
 • PROCEDE DE CYCLISATION  
 (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARRATT, Julian, Simon** [GB/GB]; 20 Providence Way, Waterbeach, Cambridgeshire (GB). **TAYLOR, Stephen, John, Clifford** [GB/GB]; 2 Fordham Road, Isleham, Cambridgeshire (GB).  
 (74) **INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; Astra Aktiebolag, S-151 85 Södertälje (SE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/42**  
 (11) **WO 00/03983** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04943  
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9815483.4 **16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INDOLE DERIVATIVE  
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE D'INDOLE  
 (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) **FEDOULOFF, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STRACHAN, John, Bryce** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
 (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 209/48, A01N 43/38, 37/32**  
 (11) **WO 00/03985** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03808  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/201532 **16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • PHTHALIMIDES AND HERBICIDE CONTAINING THE SAME AS ACTIVE COMPONENT  
 • PHTHALIMIDES ET HERBICIDE CONTENANT CEUX-CI COMME PRINCIPES 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) **NATSUME, Bunji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **HIKIDO, Mitsuru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).  
 (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (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 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; 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> **C07D 211/34, A61K 31/445, C07D 405/14, 401/14, 409/14, 417/14, 211/60**  
 (11) **WO 00/03986** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01745  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/09166 **17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • BISPIPERIDINES AS ANTITHROMBOTIC AGENTS  
 • BISPIPERIDINES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES  
 (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YUE, Christophe** [FR/FR]; (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **GIBOULOT, Thierry** [FR/FR]; 55, rue Massue, F-94300 Vincennes (FR). **LESUR, Brigitte** [BE/FR]; 71, rue du Pivert, F-77420 Champs sur Marne (FR).  
 (74) **OBOLENSKY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 211/90, 401/12, A61K 31/44, 31/445, C07D 211/42, 207/12**
- (11) **WO 00/03987** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01746
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09167 **17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • 1,4-DIHYDROPYRIDINES AS CALCIUM BLOCKERS  
• 1,4-DIHYDROPYRIDINES COMME INHIBITEURS CALCIFIQUES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PESSONNIER, Jeanne** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 15B, avenue Ernest Renan, F-93100 Montreuil Sous Bois (FR). **PESSONNIER, Alain** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 26, rue Edouard Vaillant, F-93170 Bagnolet (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **PESSONNIER, André** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DURET, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **GLAUERT, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 213/55, 261/08, 263/32, 317/30, 319/06, 231/12, 277/30, 239/26**
- (11) **WO 00/03988** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03773
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/199125 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**
- (30) 10/199126 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**
- (30) 11/64856 **11 Mar/mar 1999 JP (11.03.1999)**
- (30) 11/122939 **28 Apr/avr 1999 JP (28.04.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NOVEL BENZOIC ACID DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF  
• NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE BENZOIQUE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Yuuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **YAMAGUCHI, Masao** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **YAMANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **YAGIHARA, Tomio** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **HATANO, Masami** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 213/61**
- (11) **WO 00/03989** (13) A1
- (21) PCT/US99/15964
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,926 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DECHLORINATION OF PYRIDINES IN ACIDIC, ZINC-CONTAINING MEDIA  
• DECHLORATION DE PYRIDINES DANS DES MILIEUX ACIDES CONTENANT DU ZINC
- (71) **REILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAWIN, Phillip, B.** [US/US]; 3170 Bent Tree Hills Road, New Brighton, MN 55112 (US). **YANG, Z., Jason** [CN/US]; 3229 West Hampton Pointe Drive, Florence, SC 29501 (US). **HUCKSTEP, L., Mark**
- [US/US]; 6424 Red Oak Drive, Danville, IN 46122 (US).
- (74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodward, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; 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> **C07D 215/22, A61K 31/47, C07D 215/36, 405/06, 455/04, 215/38, 401/12, 215/26**
- (11) **WO 00/03990** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01716
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09060 **15 Jul/juil 1998 FR (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 2-QUINOLONES  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES 2-QUINOLONES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSEPH, Benoît** [FR/FR]; I.C.O.A., Associé au CNRS, Université d'Orléans, U.F.R. de Sciences, Boîte postale 6759, Rue de Chartres, F-45067 Orléans Cedex 2 (FR). **DARRO, Francis** [FR/BE]; Université de Bruxelles, Faculté de Médecine, Laboratoire d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE). **GUILLAUMET, Gérard** [FR/FR]; I.C.O.A., Associé au CNRS, Université d'Orléans, U.F.R. de Sciences, Boîte postale 6759, Rue de Chartres, F-45067 Orléans Cedex 2 (FR). **KISS, Robert** [BE/BE]; Université de Bruxelles, Faculté de Médecine, Laboratoire d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE). **FRYDMAN, Armand** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 215/56, 215/22, 215/18, A61K 31/47

(11) WO 00/03991 (13) A1

(21) PCT/SE99/01270

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802549-7 15 Jul/juil 1998 SE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE QUINOLINE

(71) ACTIVE BIOTECH AB [SE/SE]; P.O. Box 724, S-220 07 Lund (SE).

(72) BJÖRK, Anders; Svalvägen 9, S-237 36 Bjärred (SE). JÖNSSON, Stig; Sofiaparken 2, S-222 41 Lund (SE). FEX, Tomas; Harpasset 1, S-226 52 Lund (SE). HEDLUND, Gunnar; Gullregnsvägen 131 E, S-224 56 Lund (SE).

(74) BERGVALL EFTRING, Stina, Lena et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 215/56, 215/36, 215/22, A61K 31/47

(11) WO 00/03992 (13) A1

(21) PCT/SE99/01271

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802550-5 15 Jul/juil 1998 SE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE QUINOLINE

(71) ACTIVE BIOTECH AB [SE/SE]; P.O. Box 724, S-220 07 Lund (SE).

(72) BJÖRK, Anders; Svalvägen 9, S-237 36 Bjärred (SE). JÖNSSON, Stig; Sofiaparken 2, S-222 41 Lund (SE). FEX, Tomas; Harpasset 1, S-226 52 Lund (SE). HEDLUND, Gunnar; Gullregnsvägen 131 E, S-224 56 Lund (SE).

(74) BERGVALL EFTRING, Stina, Lena et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 231/20, 401/12, 403/12, 405/12, 405/14, 409/10, 409/12, 413/10, 413/14, 417/12, 417/14, A01N 43/56, 43/58, 43/60, 43/78, 43/80, 57/16, 57/24, C07F 9/6503

(11) WO 00/03993 (13) A1

(21) PCT/JP99/03821

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/219602 16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PYRAZOLE-TYPE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND HERBICIDES CONTAINING THE SAME

• COMPOSES DE TYPE PYRAZOLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET HERBICIDES CONTENANT LESDITS COMPOSES

(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) MURAI, Sigeo [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KIKUGAWA, Hiroshi [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). NAKAYAMA, Hitosi [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). OHNO, Ken [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SANO, Makiko [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). ISOGAI, Akihiko [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).

(74) OGAWA, Toshiharu et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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; 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> C07D 233/00

(11) WO 00/03994 (13) A2

(21) PCT/EP99/04886

(22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 429.4 18 Jul/juil 1998 DE (18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BIPHENYLSULFONYL-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION PROCESS, THEIR USE AS A DRUG OR DIAGNOSTIC AGENT AND DRUG CONTAINING THEM

• DERIVES D'IMIDAZOLE A SUBSTITUTION BIPHENYLSULFONYLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU AGENT DIAGNOSTIQUE, AINSI QUE MEDICAMENT LES CONTENANT

(71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEEMAN, Heinz-Werner [DE/DE]; Mainstrasse 29, D-65474 Bischofsheim (DE). LANG, Hans, Jochen [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). SCHWARK, Jan-Robert [DE/DE]; Theresenstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). WEICHERT, Andreas [DE/DE]; Leipziger Strasse 21, D-63329 Egelsbach (DE). PETRY, Stefan [DE/DE]; Johannesallee 12, D-65929 Frankfurt (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 UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 233/20, 233/22, A01N 43/50**  
(11) **WO 00/03995** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04682  
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 987.8 **16 Jul/juil 1998 DE**  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DIPHENYLIMIDAZOLINES  
• DIPHENYLIMIDAZOLINES  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **PLANT, Andrew** [GB/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, D-51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51386 Leverkusen (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; 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> **C07D 233/70, 233/88, A61K 31/4164**  
(11) **WO 00/03996** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04887  
(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 428.6 **18 Jul/juil 1998 DE**  
(18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • IMIDAZOLE DERIVATIVES WITH BIPHENYLSULFONYL SUBSTITUTION, METHOD FOR PREPARING THEM AND THEIR USE AS A DRUG OR DIAGNOSTIC AGENT  
• DERIVES D'IMIDAZOLE A SUBSTITUTION BIPHENYLSULFONYLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU AGENT DIAGNOSTIQUE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLEEMANN, Heinz-Werner** [DE/DE]; Mainstrasse 29, D-65474 Birschofshem (DE). **LANG, Hans, Jochen** [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). **SCHWARK, Jan-Robert** [DE/DE]; Theresenstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). **PETRY, Stefan** [DE/DE]; Johannesallee 12, D-65929 Frankfurt (DE). **WEICHERT, Andreas** [DE/DE]; Leipziger Strasse 21, D-63329 Egelsbach (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 235/28, A61K 31/415**

(11) **WO 00/03997** (13) A1

(21) PCT/JP99/03799

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/200250 **15 Jul/juil 1998 JP**  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THIOBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES  
• DERIVES DE THIOBENZIMIDAZOLE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKEUCHI, Susumu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **HASE, Naoki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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; 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> **C07D 239/52, 239/56, 239/46, 239/36, A61K 31/505**

(11) **WO 00/03998** (13) A1

(21) PCT/EP99/05134

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) CA98A000015 **17 Jul/juil 1998 IT**  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SUBSTITUTED 6-BENZYL-4-OXOPYRIMIDINES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
• 6-BENZYL-4-OXOPYRIMIDINES SUBSTITUES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **NOVIRIO PHARMACEUTICALS LIMITED** [-/-]; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LA COLLA, Paolo** [IT/IT]; 5a, Strada, 11, Poggio dei Pini, I-09012 Capoterra (IT). **ARTICO, Marino** [IT/IT]; Via Edgardo Negri, 64, I-00128 Roma (IT).

(74) **MODIANO, Guido** et al. / etc.; Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, D-80469 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 239/54, 239/52, 239/30**

(11) **WO 00/03999** (13) A1

(21) PCT/FR99/01723

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09085 **16 Jul/juil 1998 FR**  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING 5-(1-METHYLETHYL)-6-(PHENYLMETHYL)PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE  
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 5-(1-METHYLETHYL)-6-(PHENYLMETHYL)PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE

- (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) **ADRIAN, Guy** [FR/FR]; 69, rue de Janieu, F-69530 Brignais (FR). **MIGNONAC, Sylviane** [FR/FR]; 6, rue Repos, F-69007 Lyon (FR). **LECOUTEUX, François** [FR/FR]; 41, rue Bellecombe, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 241/08, 401/12, 405/12, A61K 31/495**
- (11) **WO 00/04000** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01747
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09168 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PIPERAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USES  
• DERIVES DE PIPERAZINONES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUE, Christophe** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **GIBOULOT, Thierry** [FR/FR]; 55, rue Massue, F-94300 Vincennes (FR). **LESUR, Brigitte** [BE/FR]; 71, rue du Pivert, F-77420 Champs sur Marne (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 241/12, A61K 31/495**
- (11) **WO 00/04002** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01719
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09088 **16 Jul/juil 1998** FR  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POLYHYDROALKYLPYRAZINE DERIVATIVES AND THEIR PREPARATION AND MEDICINES CONTAINING THEM  
• DERIVES DE POLYHYDROXYALKYLPYRAZINE ET LEUR PREPARATION ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASHIARDES, Georges** [CY/FR]; 59, rue Maurepas, F-94320 Thiais (FR). **CARRY, Jean-Christophe** [FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-92190 Meudon (FR). **EVERS, Michel** [BE/FR]; 8, rue Robert Schumann, F-04510 La Queue en Brie (FR). **FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9, avenue de Ceinture, F-92290 Créteil (FR). **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290 Chatenay Malabry (FR).
- (74) **MORVAN, Michèle**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 263/04, A61K 31/42**
- (11) **WO 00/04003** (13) A1
- (21) PCT/US99/15865
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,819 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 60/092,820 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR-3
- (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) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1502 East Woodbank Way, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 275/06, A61K 31/425**
- (11) **WO 00/04004** (13) A1
- (21) PCT/US99/16240
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/093,167 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 60/097,225 **20 Aug/août 1998** US  
(20.08.1998)
- (30) 09/314,339 **19 May/mai 1999** US  
(19.05.1999)
- (30) 09/353,900 **15 Jul/juillet 1999** US  
(15.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHODS OF SYNTHESIZING SUL-TAMS AND ANTI-VIRAL COMPOSITIONS  
● PROCEDES DE SYNTHÈSE DE SUL-TAMES ET DE COMPOSITIONS AN-TIVIRALES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **BAKER, David, C.**; 5708 Glenn Cove Drive, Knoxville, TN 37919 (US). **MAYA-SUNDARI, Anand**; Apartment B305, 3500 Sutherland Avenue, Knoxville, TN 37919 (US). **MAO, Jianmin**; Apartment 1024, 1611 Laurel Avenue, Knoxville, TN 37916 (US). **JOHNSON, Stephen, C.**; 2229 Lynngate Drive, Birmingham, AL 35216 (US). **YAN, Shijia**; 2616 O'Neal Circle, Birmingham, AL 35226 (US).
- (74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South Fifteenth Street, Philadelphia, PA 19102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 277/04, 417/06, 417/12, 417/14, C07K 5/078, A61K 31/425, 31/44, 31/445, 31/535, 38/05**
- (11) **WO 00/04005** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03776
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/213452 **14 Jul/juillet 1998** JP  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AMINO ACID DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT  
● DERIVES ACIDES AMINES ET MEDICAMENTS DONT CES DERIVES SONT LES PRINCIPES 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) **SEKO, Takuya** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KATO, Masashi** [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/60, 513/04, A61K 31/428, 31/429, C07D 417/04 // (C07D 513/04, 335:00, 277:00) (C07D 513/04, 311:00, 277:00)**
- (11) **WO 00/04006** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04644
- (22) **3 Jul/juillet 1999 (03.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 878.2 **17 Jul/juillet 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● POLYCYCLIC THIAZOLIDIN-2-YLIDENE AMINES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS  
● AMINES THIAZOLIDIN-2-YLIDENES POLYCYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **JÄHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GEISEN, Karl**; Jahnstrasse 43, D-60318 Frankfurt am Main (DE). **LANG, Hans, Jochen**; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 277/64, G01N 33/58, C07D 277/66, C07F 9/653, 9/6541, C07H 17/00, C07D 263/62, 417/06, C07H 11/04**
- (11) **WO 00/04007** (13) A1
- (21) PCT/US99/16123
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,220 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) PCT/US98/15080 **21 Jul/juillet 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● FLUORESCENT DIBENZAZOLE DERIVATIVES AND METHODS RELATED THERETO  
● DERIVES DE DIBENZAZOLE FLUORESCENTS ET PROCEDES CONCERNANT CES DERIVES
- (71) **PROMEGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
- (72) **BROWN, Lauren, R.**; 7 Chuparro Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **XU, Cheng**; 3014 Los Prados #306, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **FRENCHICK, Grady, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/16, C12Q 1/26**
- (11) **WO 00/04008** (13) A1
- (21) PCT/US99/15659
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,995 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● NOVEL CYP2D FLUORESCENT ASSAY REAGENTS  
● NOUVEAUX REACTIFS FLUORESCENTS CYP2D A ESSAYER
- (71) **GENTEST CORPORATION** [US/US]; 6 Henshaw Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **MILLER, Vaughn, P.**; 36 Marathon Street, Arlington, MA 02474 (US). **CRESPI, Charles, L.**; 4 Evans Road, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) ; 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> **C07D 317/32, A23L 1/226, 1/235**

(11) **WO 00/04009** (13) A1

(21) PCT/CH99/00304

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810691.0 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** EP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DICARBOALKOXY DIOXOLANES AS FLAVOURING AGENT RELEASING COMPOUNDS

• DICARBOALCOXY DIOXOLANES EN TANT QUE COMPOSANTS LIBÉRANTS DES AROMATISANTS

(71) **GIVAUDAN ROURE (INTERNATIONAL) SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).

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

(72, 75) **GAUTSCHI, Markus** [CH/CH]; Am Stutz 27, CH-4314 Zeiningen (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zurich (CH).

(81) BR CA CN JP MX SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07D 317/72, 317/70, C07C 229/50, A61K 31/195**

(11) **WO 00/04010** (13) A1

(21) PCT/GB99/02273

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815542.7 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BICYCLOHEXANE DERIVATIVES

• DERIVES DE BICYCLOHEXANE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB). **LILLY, S.A.** [ES/ES]; Avenida Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **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) **BAKER, Stephen, Richard** [GB/GB]; 16 Whitley Road, Yateley, Hampshire GU46 7QD (GB). **MONN, James, Allen** [US/US]; 7518 Allenwood Court, Indianapolis, IN 46268 (US). **EZQUERRA CARRERA, Jesus** [ES/ES]; Modesto Lafuente 46, 2-F,

E-28003 Madrid (ES). **DOMINGUEZ FERNANDEZ, Carmen** [ES/ES]; Espronceda 12, 6-F, E-28003 Madrid (ES).

(74) **DENHOLM, Anna, Marie**; Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **C07D 319/06, 319/08, A61K 31/335**

(11) **WO 00/04011** (13) A1

(21) PCT/EP99/04831

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/09164 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIA, ATHEROSCLEROSIS AND DIABETES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PREPARATION PROCESS

• COMPOSES CYCLIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE DYSLIPIDEMIE, D'ATHEROSCLEROSE ET DE DIABETES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **BERTHELON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon (FR). **GUERRIER, Daniel** [FR/FR]; 35C, route de Charly, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **RASPE, Eric** [BE/BE]; 142, avenue du Château, B-7700 Mouscron (BE). **ZEILLER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 25, rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, 403/06, A61K 31/495, 31/45**

(11) **WO 00/04012** (13) A1

(21) PCT/US99/16101

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,323 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COMPOUNDS SPECIFIC FOR THE HUMAN  $\alpha_{1a}$  ADRENERGIC RECEPTOR AND USES THEREOF

• COMPOSES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE  $\alpha_{1a}$  HUMAIN ET SES UTILISATIONS

(63) US 09/118,323 (CIP)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [-/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

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

(72, 75) **KONKEL, Michael** [US/US]; 69 MacArthur Avenue, Garfield, NJ 07026 (US). **WETZEL, John, M.** [US/US]; 72 Miles Street, Elmwood Park, NJ 07407 (US). **NOBLE, Stewart** [US/US]; 4 Rowantree Drive, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). **GLUCHOWSKI, Charles** [US/US]; 154 Coolspring Court, Danville, CA 94506 (US). **CRAIG, Douglas, A.** [US/US]; 21 Eagle Drive, Emerson, NJ 07630 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> **C07D 401/14, A61K 31/40, C07D 401/12, 413/14**

(11) **WO 00/04013** (13) A1

(21) PCT/US99/15581

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,497 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE

• ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE

(63) US 09/115,497 (CON)

- 14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOULET, Mark** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ASHTON, Wallace, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHU, Lin** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **FISHER, Michael, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LIN, Peter** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PONPIPOM, Mitree, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WYVRATT, Matthew, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GIOTRA, Narindar, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YOUNG, Jonathan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 403/12, 405/12, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, A61K 31/505**
- (11) **WO 00/04014** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03863
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/201423 **16 Jul/juil 1998** JP  
(16.07.1998)
- (30) 11/110320 **19 Apr/avr 1999** JP  
(19.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES EXHIBITING ANTITUMOR ACTIVITY  
• DERIVES DE PYRIMIDINE MANIFESTANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Kazuo** [JP/JP]; 1249, Shinjo-cho, Seki-cho, Suzuka-gun, Mie 519-1111 (JP). **TANAKA, Hidekazu** [JP/JP]; 2-17-36-210, Sawaragi-nishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP). **TAKE-NAKA, Hideyuki** [JP/JP]; 3-137, Suzuran-dai-higashi, Nabari-shi, Mie 518-0403 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT 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; 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> **C07D 405/14, A61K 31/44, 31/445, C07D 405/06**
- (11) **WO 00/04015** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01749
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09170 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • 1-4-DIHYDROPYRIDINES WITH BENZODIOXO CARBONYL GROUP AS CALCIUM BLOCKERS  
• 1-4-DIHYDROPYRIDINES A GROUPE CARBONYL BENZODIOXO COMME INHIBITEURS CALCIIQUES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PESSONNIER, Alain, Marcel** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 26, rue Edouard Vaillant, F-93170 Bagnolet (FR). **PESSONNIER, Jeanne** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 15B, avenue Ernest Renan, F-93100 Montreuil Sous Bois (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **PESSONNIER, André** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DURET, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **GLAUERT, Gérard** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **HENRY, Marguerite** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 KR KZ LC LK LR LS LT 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; 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> **C07D 417/00**
- (11) **WO 00/04016** (13) A2
- (21) PCT/US99/16334
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,345 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/326,093 **4 Jun/juin 1999** US  
(04.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POLYMORPH OF A PHARMACEUTICAL  
• POLYMORPHE DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BAUER, John, F.**; 660 Green Bay Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **SALEKI-GERHARDT, Azita**; 1113 Virginia Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **NARAYANAN, Bikshandarkoil, A.**; 31 Sherwood Court, Mundelein, IL 60060 (US). **CHEMBURKAR, Sanjay, R.**; 212 Saratoga Court, Gurnee, IL 60031 (US). **PATEL, Ketan**; 1710 N. Wilshire Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **SPIWEK, Harry, O.**; 3730 63rd Street, Kenosha, WI 53142 (US). **BAUER, Philip, E.**; 18529 Aspen Court, Grayslake, IL 60030 (US). **ALLEN, Kimberly, A.**; 23202 111th Place, Trevor, WI 53179 (US).
- (74) **CROWLEY, Steven, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT 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; 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> **C07D 451/02, A61K 31/46, C07D 451/14**
- (11) **WO 00/04017** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02177

(22) 7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815317.4 15 Jul/juillet 1998 GB  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • AZABICYCLE-SUBSTITUTED PHENYLINDOLE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR 5-HT<sub>2A</sub> RECEPTORS

- DERIVES DE PHENYLINDOLE A SUBSTITUTION AZABICYCLIQUE EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5-HT<sub>2A</sub>

(71) MERCK SHARP &amp; DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) CRAWFORTH, James, Michael [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). GOODACRE, Simon, Charles [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). MERCHANT, Kevin, John [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). ROWLEY, Michael [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) THOMPSON, John; Merck &amp; Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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; 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> C07D 457/02, C07F 17/02, 15 /02, A61K 31 /48, 33 /26

(11) WO 00/04018 (13) A1

(21) PCT/DE99/02194

(22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 191.0 17 Jul/juillet 1998 DE  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ERGOLINE AMINE DERIVATIVES WITH BLOOD PRESSURE LOWERING EFFECT

- DERIVES D'ERGOLINAMINE A EFFET HYPOTENSEUR

(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYRWA, Ralf [DE/DE]; Burgstrasse 47, D-07751 Oelknitz (DE). HÄRTL, Albert [DE/DE]; Oskar-Zachau-Strasse 10, D-07749 Jena (DE). GLUSA, Erika [DE/DE]; Humboldtstrasse 20, D-99096 Erfurt (DE). GRABLEY, Susanne [DE/DE]; Hügelstrasse 36, D-65779 Kelkheim (DE). THIERICKE, Ralf [DE/DE]; Otto-Devrient-Strasse 16a, D-07743 Jena (DE).

(74) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.; Luhmann, Udo, Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE).

(81) CA JP US; 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> C07D 471/04, A61K 31/4738, C07D 487/04, A61K 31/4985, C07D 455/02 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 00/04019 (13) A1

(21) PCT/CA99/00639

(22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,946 17 Jul/juillet 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • 5-BICYCLOINDOLE COMPOUNDS  
• COMPOSES DE 5-BICYCLOINDOLE

(71) ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 6850 Goreway Avenue, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLASSI, Abdelmalik [IN/CA]; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA). ARORA, Jalaj [IN/CA]; 34 Alona Avenue, Cambridge, Ontario N3C 3Y5 (CA). TEHIM, Ashok [IN/CA]; 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1 (CA).

(74) HIRONS, Robert, G.; Ridout &amp; Maybee, 150 Metcalfe Street, 18th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 471/08, A61K 31/4995, 31/551, C07D 471/18, 498/18 // (C07D 471/08, 241:00, 221:00) (C07D 471/08, 243:00, 21:00) (C07D 471/18, 241:00, 221:00, 221:00) (C07D 498/18, 263:00, 241:00, 221:00) (C07D 471/18, 241:00, 223:00,

221:00) (C07D 471/18, 241:00, 241:00, 221:00)

(11) WO 00/04020 (13) A1

(21) PCT/US99/15965

(22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,299 17 Jul/juillet 1998 US  
(17.07.1998)(30) 60/132,884 6 May/mai 1999 US  
(06.05.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR STIMULATING NEURONAL GROWTH AND ELONGATION

- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE STIMULATION DE LA CROISSANCE ET DE L'ALLONGEMENT NEURONAL

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1022 (US).

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

(72, 75) KATOH, Susumu [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569 (JP). KAWAKAMI, Hiroshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569 (JP). TADA, Hiroki [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569 (JP). LINTON, Maria, Angelica [US/US]; 11320 Red Bedar Drive, San Diego, CA 92131 (US). KALISH, Vincent [US/US]; 344 Dubois Road, Annapolis, MD 21401 (US). TATLOCK, John, Howard [US/US]; 1926 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). VILLAFRANCA, J., Ernest [US/US]; 1282 Upas Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) HERBERT, Toni-Junell; Shanks &amp; Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 N. Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505, 31/41 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(11) WO 00/04021 (13) A1

(21) PCT/SE99/01277

(22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

- (30) 9802574-5 **17 Jul/juillet 1998** SE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NOVEL TRIAZOLO[4,5-  
d]PYRIMIDINE COMPOUNDS  
• COMPOSES TRIAZOLO[4,5-  
d]PYRIMIDINIQUES
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.**  
[GB/GB]; Home Park, Kings Langley,  
Herts. WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151  
85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **GUILE, Simon** [GB/GB]; Astra Charn-  
wood, Bakewell Road, Loughborough, Leics.  
LE11 5RH (GB). **SPRINGTHORPE, Brian**  
[GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road,  
Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Pro-  
perty, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C07D 491/04, A61K 31/4184 // (C07D  
491/04, 319:00, 235:00)**
- (11) **WO 00/04022** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04650
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 985.1 **16 Jul/juillet 1998** DE  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES,  
PRODUCTION AND USE THEREOF  
AS AGENTS FOR COMBATING PA-  
RASITIC PROTOZOAS  
• BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES,  
LEUR PRODUCTION ET LEUR UTI-  
LISATION COMME AGENTS POUR  
COMBATTRE LES PROTOZOAIRES  
PARASITAIRES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIF, Gisela** [DE/DE]; Ma-  
rienhöhe 15, D-53424 Remagen (DE).  
**HABERKORN, Axel** [DE/DE]; Hinden-  
burgstrasse 168, D-42117 Wuppertal (DE).  
**BAASNER, Bernd** [DE/DE]; Wagners-  
strasse 83, D-51467 Bergisch-Gladbach  
(DE). **LIEB, Folker** [DE/DE]; Al-  
fred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Leverkusen
- (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE];  
Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Le-  
verkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;  
D-51368 Leverkusen (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 493/18, 493/08, 491/18, 495/18,  
487/18, A61K 31/34, 31/38, 31/41**
- (11) **WO 00/04023** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00567
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4665 **14 Jul/juillet 1998** AU  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANHYDRIDE MODIFIED CANTHARI-  
DIN ANALOGUES USEFUL IN THE  
TREATMENT OF CANCER  
• ANHYDRIDES ANALOGUES DE  
CANTHARIDINE MODIFIÉES UTILES  
POUR TRAITER LE CANCER
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE  
RESEARCH ASSOCIATES LIMITED**  
[AU/AU]; Industry Development Center,  
University Drive, Callaghan, NSW 2308  
(AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCLUSKEY, Adam** [GB/AU]; 19  
Simpson Court, Mayfield, NSW 2304  
(AU). **SAKOFF, Jennette, A.** [AU/AU];  
61 Gilsmer Street, Jewells, NSW 2280  
(AU). **ACKLAND, Stephen** [AU/AU]; 95  
Carrington Parade, New Lambton Heights,  
NSW 2305 (AU). **SIM, Alistair, T., R.**  
[AU/AU]; The University of Newcastle, The  
Faculty of Medical and Health Sciences,  
Dept. of Medical Biochemistry, University  
Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; 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> **C07D 493/18, A61K 31/335 // (C07D  
493/18, 241:00) (C07D 493/18,  
307:00) (C07D 493/18, 209:00) (C07D  
493/18, 265:00) (C07D 493/18, 221:00)**
- (11) **WO 00/04024** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02267
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305596.3 **14 Jul/juillet 1998** EP  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANTIPARASITIC ARTEMISININ DE-  
RIVATIVES (ENDOPEROXIDES)  
• DERIVES D'ARTEMISININE ANTIPA-  
RASITAIRES (ENDOPEROXYDES)
- (71) **THE HONG KONG UNIVERSITY OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY** [CN/CN];  
Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong  
(CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYNES, Richard, Kingston**  
[AU/CN]; The Hong Kong University of  
Science & Technology, House 2, 1 Univer-  
sity Road, Clear Water Bay, Kowloon, Hong  
Kong (CN). **CHAN, Ho-Wai** [GB/CN];  
Flat 15, 2/F, Kam Yung House, Kam  
Fung Court, Ma On Shan, Shatin, New  
Territories, Hong Kong (CN). **LAM, Wai-  
Lun** [GB/CN]; 6/F 100 Shantung Street,  
Mongkok, Kowloon, Hong Kong (CN).  
**TSANG, Hing-Wo** [GB/CN]; 20A To Shek  
Village, Sha Tin, New Territories, Hong  
Kong (CN). **CHEUNG, Man-Ki** [GB/CN];  
Flat 4B Block 14, Laguna City, Cha Kwo  
Ling, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **WALLACE, Sheila, Jane**; Lloyd Wise Tre-  
gear & Co., Commonwealth House, 1-19  
New Oxford Street, London WC1A 1LW  
(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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/18, A61K 31/335 // (C07D  
493/18, 209:00) (C07D 493/18, 239:00)  
(C07D 493/18, 263:00)**
- (11) **WO 00/04025** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02272
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305628.4 **14 Jul/juillet 1998** EP  
(14.07.1998)
- (30) 98307664.7 **22 Sep/sep 1998** EP  
(22.09.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANTIPARASITIC ARTEMISININ DERIVATIVES (ENDOPEROXIDES)
- DERIVES D'ARTEMISININE ANTIPARASITAIRES (ENDOPEROXYDES)
- (71) **THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [CN/CN]; Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYNES, Richard, Kingston** [AU/CN]; The Hong Kong University of Science & Technology, House 2, 1 University Road, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHAN, Ho-Wai** [GB/CN]; Flat 15, 2/F, Kam Yung House, Kam Fung Court, Ma On Shan, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). **LAM, Wai-Lun** [GB/CN]; 6/F 100 Shantung Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong (CN). **TSANG, Hing-Wo** [GB/CN]; 20A To Shek Village, Sha Tin, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **WALLACE, Sheila, Jane**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/20, 491/20, A61K 31/365, 31/445 // (C07D 493/20, 323:00, 321:00, 311:00) (C07D 491/20, 323:00, 321:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/04026** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02276
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305593.0 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** EP
- (30) 98308283.5 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TRIOXANE DERIVATIVES
- DERIVES DE TRIOXANE
- (71) **THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [CN/CN]; Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **WALLACE, Sheila, Jane** [GB/GB]; 21 Park Hall Road, East Finchley, London N2 9PT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYNES, Richard, Kingston** [AU/CN]; The Hong Kong University of Science & Technology, House 2, 1 University Road, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHAN, Ho-Wai** [GB/CN]; Flat 15, 2/F, Kam Yung House, Kam Fung Court, Ma On Shan, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). **LAM, Wai-Lun** [GB/CN]; 6/F 100 Shantung Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong (CN). **TSANG, Hing-Wo** [GB/CN]; 20A To Shek Village, Sha Tin, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **WALLACE, Sheila, Jane**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 495/04, A61K 31/519, C07D 491/048, 487/04 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 491/048, 307:00, 239:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/04027** (13) A1
- (21) PCT/US99/15732
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116.376 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PIPERAZYNIL PYRIMIDINE DIONE COMPOUNDS SELECTIVE FOR ADRENOCEPTORS
- COMPOSES A BASE DE PIPERAZINYLE PYRIMIDINE-DIONE, SELECTIFS DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, One Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MEYER, Michael, D.**; 25151 Amanda Court, Lake Villa, IL 60046 (US). **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX; 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> **C07D 503/00, C12P 17/18**
- (11) **WO 00/04028** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05026
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202390.5 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SALTS AND ESTERS OF CLAVULANIC ACID
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE SELS ET D'ESTERS D'ACIDE CLAVULANIQUE
- (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)*
- (71, 72) **LEFFERTS, Ageeth, Geertruida** [NL/NL]; Henri 't Sasplein 10, NL-4535 RG Breda (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KERKHOF, Pieter, Theodorus** [NL/NL]; Vloedlijn 39, NL-3191 HS Hoogvliet (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina**; DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/00**
- (11) **WO 00/04029** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04855
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001623 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IT
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SILANES HAVING A PHENYLENE-DIAMINE FUNCTION AND THEIR USE AS ANTIOXONANTS AND ANTIOXIDANTS FOR NATURAL OR SYNTHETIC RUBBERS
- SILANES A FONCTION PHENYLENE-DIAMINE ET UTILISATIONS COMME ANTIOXONANT ET ANTIOXYDANT DANS DES CAOUTCHOUCS NATURELS ET SYNTHETIQUES



(71) **GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH** [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500 Frauenfeld (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAINO, Igor** [IT/IT]; Via Matteotti, 22, I-22070 Bulgarograsso (IT). **NERI, Carlo** [IT/IT]; Via Europa, 32, I-20097 S. Donato Milanese (IT). **CALLIEROTTI, Corrado** [IT/IT]; Piazza Madonna delle Nevi, 14, I-24068 Seriate (IT).

(74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) BR CA ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/38, A61K 31/66, C07F 9/40, 9/572**

(11) **WO 00/04030** (13) A1

(21) PCT/EP99/04740

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 980.0 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE

(30) 199 21 680.0 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PHOSPHINOUS AND PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES USED AS MEDICAMENTS  
• DERIVES D'ACIDE PHOSPHINIQUE ET D'ACIDE PHOSPHONIQUE UTILISES COMME MEDICAMENTS

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **SCHUDOK, Manfred**; Eberlestrasse 28, D-65817 Eppstein (DE). **SCHWAB, Wilfried**; Schöne Aussicht 49, D-65193 Wiesbaden (DE). **ZOLLER, Gerhard**; Höhenstrasse 8, D-61137 Schöneck (DE). **BARTNIK, Eckart**; Karlsruher Strasse 8, D-65205 Wiesbaden-Delkenheim (DE). **BÜTTNER, Frank**; Werder Strasse 10, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WEITHMANN, Klaus-Ulrich**; Am Domherrenwald 18, D-65719 Hofheim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/38, A61K 31/66, A01N 57/18, C07F 9/655, 9/572, 9/59**

(11) **WO 00/04031** (13) A1

(21) PCT/EP99/04827

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 639.9 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** DE

(30) 198 43 360.3 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PHOSPHOROUS ORGANIC COMPOUNDS AND THEIR USE  
• COMPOSES ORGANIQUES DE PHOSPHORE ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE).

(74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/572, A61K 31/675**

(11) **WO 00/04032** (13) A1

(21) PCT/FR99/01703

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09093 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** FR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • UNSATURATED PHOSPHONATES DERIVED FROM INDOLE  
• PHOSPHONATES INSATURES DERIVES D'INDOLE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMOTHE, Marie** [FR/FR]; 32, chemin du Corporal, F-81100 Castres (FR). **HALAZY, Serge** [FR/FR]; 3, allées des Jonquilles, F-74100 Vétraz Monthoux (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/655, A61K 31 /665**

(11) **WO 00/04033** (13) A1

(21) PCT/EP99/04991

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815567.4 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CALCIUM (3S) TETRAHYDRO-3-FURANYL(1S,2R)-3-[[[(4-AMINOPHENYL) SULFONYL] (ISOBUTYL) AMINO]-1-BENZYL-2-(PHOSPHONOOXY) PROPYL CARBAMATE

• CALCIUM (3S) TETRAHYDRO-3-FURANYLE (1S,2R)-3-[[[(4-AMINOPHENYLE) SULFONYLE] (ISOBUTYLE) AMINO]-1-BENZYLE-2-(PHOSPHONOOXY) PROPYL CARBAMATE

(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) **ARMITAGE, Ian, Gordon** [GB/GB]; 69 Ramerick Gardens, Arlesey, Bedfordshire SG15 6XZ (GB). **SEARLE, Andrew, David** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire (GB). **SINGH, Hardev** [IN/GB]; Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07H**

(11) **WO 00/04034** (13) A2

(21) PCT/US99/15960

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,027 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES HAVING SITE SPECIFIC CHIRAL PHOSPHOROTHIOATE INTERNUCLEOSIDE LINKAGES

• OLIGONUCLEOTIDES COMPORTANT DES LIAISONS INTERNUCLEOSIDIQUES PHOSPHOTHIOATE CHIRALES A DES SITES SPECIFIQUES

(63) US 09/115,027 (CIP)  
14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)

- (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) **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 1155 La Casa, Lake San Marcos, CA 92069 (US).  
**MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07H 1/00, 3/04, 3/06, 5/10**
- (11) **WO 00/04035** (13) A1
- (21) PCT/US99/15786
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,768 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED GLYCOSYLATION METHOD USING SULFOXIDE DONORS  
• PROCEDE DE GLYCOSYLATION AMELIORE, METTANT EN OEUVRE DES DONNEURS SULFOXYDE
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; 5 New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **KAHNE, Daniel**; 148 Poe Road, Princeton, NJ 08540 (US). **GILDERSLEEVE, Jeff**; 5 New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). **THOMPSON, Christopher**; 5 New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). **GE, Min**; 1106 West Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07H 1/00, 21/00, 21/04**
- (11) **WO 00/04036** (13) A1
- (21) PCT/US99/15997
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,963 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PHOTOCLEAVABLE NUCLEOSIDE BASE  
• BASE NUCLEOSIDE PHOTOCLEAVABLE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **PIRRUNG, Michael, C.**; B120 Levine Science Research Center, Duke University, Durham, NC 27708-0083 (US). **ZHAO, Xiaodong**; B120 Levine Science Research Center, Duke University, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C07H 17/00, C12Q 1/00, 1/68, C12P 21/06, C12N 1/00, C07K 14/00, A61K 35/14**
- (11) **WO 00/04037** (13) A1
- (21) PCT/US99/15861
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,737 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • UNCOUPLING PROTEIN 4 (UCP-4) AND METHODS OF USE  
• PROTEINE DECOUPLANTE 4 (UCP-4) ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRANDT, Keith** [US/US]; 5024 Via Playa Los Santos, San Diego, CA 92124 (US). **BEAUMONT, Kevin** [US/US]; 10872 Pinot Noir Circle, San Diego, CA 92131 (US). **YOUNG, Andrew, A.** [NZ/US]; 9514 Easter Way, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **MUNSON, Peter, R.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; 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> **C07J 9/00, C11B 13/00**
- (11) **WO 00/04038** (13) A1
- (21) PCT/US99/14134
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,003 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF STEROLS FROM NEUTRALS FRACTION OF TALL OIL PITCH BY DIRECT PRECIPITATION  
• ISOLATION ET PURIFICATION DE STEROLS A PARTIR DE LA FRACTION DE SUBSTANCES NEUTRES DE POIX DE TALLOL PAR PRECIPITATION DIRECTE
- (71) **WESTVACO CORPORATION** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VICENTE, Raymond, S.** [US/US]; 116 Drexel Road, Ladson, SC 29456 (US). **CUFF, Thomas, J.** [US/US]; 50-1/2 Smith Street, Charleston, SC 29401 (US). **ROBINSON, Philip, L.** [US/US]; 29 28th Avenue, Isle of Palms, SC 29451 (US). **BYRNE, Jane, F.** [US/US]; 1349 National Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **SCHEINER, Burton**; Dennison, Meserole, Scheiner & Schultz, Suite 612, 1745 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C07J 9/00, C11B 13/00**
- (11) **WO 00/04039** (13) A1
- (21) PCT/US99/14139
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,002 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF STEROLS FROM NEUTRALS FRACTION OF TALL OIL PITCH BY SINGLE DECANATATION PRECIPITATION
- ISOLATION ET PURIFICATION DE STEROLS A PARTIR DE LA FRACTION DE SUBSTANCES NEUTRES DE POIX DE TALLOL PAR PRECIPITATION PAR DECANATATION UNIQUE
- (71) **WESTVACO CORPORATION** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Philip, L.** [US/US]; 29 28th Avenue, Isle of Palms, SC 29451 (US). **CUFF, Thomas, J.** [US/US]; 50-1/2 Smith Street, Charleston, SC 29401 (US). **BYRNE, Jane, F.** [US/US]; 1349 National Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **YAN, Zhiquan, Q.** [US/US]; 2056 Prospect Hill Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **SCHEINER, Burton**; Dennison, Meserole, Scheiner & Schultz, Suite 612, 1745 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; 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> **C07K**
- (11) **WO 00/04041** (13) A2
- (21) PCT/US99/16180
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,205 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (30) 09/122,449 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/244,444 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US
- (30) 09/273,447 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** US
- (30) 09/350,836 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO NOVEL CD39-LIKE POLYPEPTIDES
- PROCEDES ET MATERIAUX ASSOCIÉS A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES SEMBLABLES A CD39
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORD, John** [US/US]; 2763 S. Norfolk, #210, San Mateo, CA 94403 (US). **MULLERO, Julio** [US/US]; 892 Southamton Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **UHL, Jill, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/103, A61K 38/03**
- (11) **WO 00/04042** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03820
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200357 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PEPTIDE COMPOUNDS
- COMPOSES PEPTIDIQUES
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINBARA, Naoki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NIWA, Shinichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 7/04, 7/02, 14/78, C12N 15/12, A61K 38/39, C07H 21/04, C12P 21/02, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/04043** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00580
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4723 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** AU
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROTEASE SUSCEPTIBILITY II
- SENSIBILITE AUX PROTEASES DE TYPE II
- (71) **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) **WEISS, Anthony, Steven** [AU/AU]; 235 Rainbow Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **GRIFFITH, Hack**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; 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> **C07K**
- (11) **WO 00/04040** (13) A2
- (21) PCT/US99/12374
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,696 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CONSTITUTIVE DISEASE RESISTANCE GENE (CDR1), AND METHODS OF USE THEREOF
- GENE DE RESISTANCE ACQUISE AUX MALADIES (CDR1) ET SES METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/092,696 (CIP)  
14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIXON, Richard, A.** [GB/US]; 920 South Rockford Avenue, Ardmore, OK 73401 (US). **XIA, Yiji** [CN/US]; The Salk Institute, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LAMB, Christopher** [GB/GB]; 29 St. Bernard's Crescent, Edinburgh EH4 1NR (GB).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

- (51)<sup>6</sup> C07K 7/50, 9/00  
 (11) WO 00/04044 (13) A1  
 (21) PCT/US99/15845  
 (22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,690 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)  
 (30) 60/134,839 19 May/mai 1999 US (19.05.1999)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTICS, COMBINATORIAL LIBRARIES OF GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTICS AND METHODS OF PRODUCING SAME  
 • ANTI-BIOTIQUES GLYCOPEPTIDIQUES, BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES D'ANTI-BIOTIQUES GLYCOPEPTIDIQUES, ET PROCÉDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS  
 (71) PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; 5 New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).  
 (72) KAHNE, Daniel; 148 Poe Road, Princeton, NJ 08540 (US). KERN, Robert; 3237 Lindenwood Drive, Dearborn, MI 48120 (US). FUKUZAWA, Seketsu; 94-25-108, Senjushido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP). GE, Min; 1106 West Drive, Princeton, NJ 08540 (US). THOMPSON, Christopher; 3 Bowdoin Drive, Milford, MA 01757 (US).  
 (74) VILLACORTA, Gilberto, M. et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/00  
 (11) WO 00/04045 (13) A1  
 (21) PCT/US99/15721  
 (22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/092,803 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)  
 (30) 09/248,568 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • AXOR10, A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
 • AXOR10, UN RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM, P.L.C. [GB/GB]; Three New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
 (72) ELSHOUBAGY, Nabil, A.; 1468 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). SMITH, Randall, Forrest; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). AGARWAL, Pankaj; E801, 251 DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). MICHALOVICH, David; Flat 3, 18 Topsfield Parade, Tottenham Lane, London N8 8PT (GB). VAWTER, Lisa; 1075 Ebert Road, Coopersburg, PA 18036 (US).  
 (74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratter & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/00  
 (11) WO 00/04046 (13) A2  
 (21) PCT/US99/15974  
 (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/092,980 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • MULTIPLE SPLICE VARIANTS OF THE MU-OPIOID RECEPTOR GENE  
 • MULTIPLES VARIANTS D'EPISSAGE DU GENE DU RECEPTEUR MU-OPIOIDE  
 (71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) PASTERNAK, Gavril [US/US]; Apartment 21M, 500 East 83rd Street, New York, NY 10028 (US). PAN, Ying-Xian [US/US]; Apartment 11B, 303 East 63rd Street, New York, NY 10022 (US).  
 (74) LEHNHARDT, Susan, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-0012 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; 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> C07K 14/635, A61K 38/29, 38/04  
 (11) WO 00/04047 (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01687  
 (22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/09193 17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • COSMETIC COMPOSITIONS FOR SLIMMING  
 • COMPOSITIONS COSMETIQUES AMINCISSANTES  
 (71) SEDERMA [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78160 Le Perrey-en-Yvelines (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LINTNER, Karl [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78110 Rambouillet (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>7</sup> C07K 16/24, 14/55, C12N 15/26, G01N 33/53  
 (11) WO 00/04048 (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01424  
 (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/116,594 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • PEPTIDES OF IL-2 AND DERIVATIVES THEREOF AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
 • PEPTIDES D'YL-2 ET LEURS DERIVES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES  
 (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) THEZE, Jacques [FR/FR]; 3, rue de la Planche, F-75007 Paris (FR). ECKENBERG, Ralph [FR/FR]; 27, rue A. Dumas, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). MOREAU, Jean-Louis [FR/FR]; 7, rue Falguière, F-75015 Paris (FR). GOLDBERG, Michel [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). ROSE, Thierry [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). ALZARI, Pedro [IT/FR]; 141, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). MAZIE, Jean-Claude [FR/FR]; 24, rue des Jardins, F-92600 Asnières (FR).  
 (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 19/00, 14/415, C12N 15/29, 15/62, 15/63

(11) WO 00/04049 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00110

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 331002 15 Jul/juil 1998 NZ (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● CHIMERIC POLYPEPTIDES ALLOWING EXPRESSION OF PLANT-NOXIOUS PROTEINS  
● POLYPEPTIDES CHIMERES PERMETTANT L'EXPRESSION DE PROTEINES NOCIVES DE PLANTES

(71) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; Corporate Office, Private Bag 11030, Palmerston North (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) PHUNG, Thai Hong (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [NZ/NZ]; 29 Juliana Place, Palmerston North (NZ).  
(only for / seulement pour US)

(72) PHUNG, Margaret, Mary (deceased / décédé).

(72, 75) CHRISTELLER, John, Tane [NZ/NZ]; 492 College Street, Palmerston North (NZ). SUTHERLAND, Paul, William [NZ/NZ]; 22 Royal Terrace, Sandringham, Auckland (NZ). MURRAY, Colleen [NZ/NZ]; 6 Williams Terrace, Palmerston North (NZ). MARKWICK, Ngaire, Patricia [NZ/NZ]; 21 Lingham Crescent, Torbay, Auckland (NZ). PHILIP, Bruce, Allan [NZ/NZ]; 15 La Veta Avenue, Mount Albert, Auckland (NZ). MALONE, Louise, Anne [NZ/NZ]; 5 Fitzroy Street, Ponsonby, Auckland (NZ). BURGESS, Elisabeth, Phyllis, June [NZ/NZ]; 5 Fitzroy Street, Ponsonby, Auckland (NZ).

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

(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; 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> C07K 14 / 00

(11) WO 00/04050 (13) A2

(21) PCT/EP99/05031

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815283.8 14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)

(30) 09/248,772 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(30) 09/327,668 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● NEUROTROPHIC GROWTH FACTOR  
● FACTEUR DE CROISSANCE NEUROTROPHIQUE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEERTS, Hugo, Alfonso [BE/BE]; (BE). MASURE, Stefan, Leo, Jozef [BE/BE]; (BE). MEERT, Theo, Frans [BE/BE]; (BE). CIK, Miroslav [HR/BE]; (BE). VER DONCK, Luc, August, Laurentius [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) BOULT WADE TENNANT; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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; 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> C07K 14 / 00

(11) WO 00/04051 (13) A2

(21) PCT/US99/16026

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,865 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(30) 60/123,270 8 Mar/mar 1999 US (08.03.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR PROMOTER AND USES THEREFOR  
● PROMOTEUR DE FACTEUR DE DIFFERENCIATION DE CROISSANCE ET SES UTILISATIONS

(71) METAMORPHIX, INC. [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).

(72) LIANG, Li-fang; 6645 Hunter Road, Elkridge, MD 21075 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; 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> C07K 7 / 00

(11) WO 00/04052 (13) A2

(21) PCT/GB99/02292

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815505.4 16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● POLYPEPTIDE DERIVATIVES  
● DERIVES DE POLYPEPTIDES

(71) ADPROTECH PLC [GB/GB]; Second Floor, Units 7 & 8, The Maltings, Green Drift, Royston, Herts. SG8 5DY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Richard, Anthony, Godwin [GB/GB]; Norfolk House, Haverhill Road, Horseheath, Cambridge CB1 6QR (GB). BRIGHT, Jeremy, Richard [GB/GB]; The Haven, Chesham Road, Berkamstead, Herts. HP4 3AA (GB). STEWARD, Michael [GB/GB]; Whitebeam Cottage, Thomas Walk, Littlebury Green, Saffron Walden, Essex CB11 4XE (GB). COX, Vivienne, Frances [GB/GB]; Bec Cottage, Pounsley Road, Dunton Green, Sevenoaks, Kent TN13 2XP (GB).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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; 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> C08B 37/14, 37/06

(11) WO 00/04053 (13) A1

(21) PCT/US99/15811

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815200.2 14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • EXTRACTION OF HEMICELLULOSIC MATERIALS  
• EXTRACTION DE MATIERE HEMICELLULOSIQUE

(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) RAWLING, Stephen, Jonathan [GB/GB]; 1 Thetford Terrace, Cambridge CB5 8SB (GB).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08F 2/02, 2/04

(11) WO 00/04054 (13) A1

(21) PCT/JP99/03746

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/198594 14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING METHACRYLIC POLYMER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE METHACRYLIQUE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) MIZOTA, Hirotohi [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). SASAKI, Shigeaki [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). MURAKAMI, Tomonari [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). ISHIZAKA, Kouzi [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP).

(74) WAKABAYASHI, Tadashi et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C08F 2/54, 20/18, C09J 133/06

(11) WO 00/04055 (13) A1

(21) PCT/US99/13262

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,392 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE ELECTRON BEAM POLYMERIZATION

• POLYMERISATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE A BASSE TEMPERATURE

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

(72) WEISS, Douglas, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TRAN, Thu-Van, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SVENTEK, Bruce, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08F 4/60, 10/00, B01F 21/16, B01J 31/14

(11) WO 00/04056 (13) A1

(21) PCT/EP99/04976

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 804.9 15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HETEROGENEOUS CATALYST SYSTEMS WITH KAOLIN AS THE SUPPORT FOR OLEFIN POLYMERISATION

• SYSTEMES CATALYSEURS HETEROGENES CONTENANT DU KAOLIN EN TANT QUE SUPPORT, POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) UNIVERSITÄT BAYREUTH [DE/DE]; D-95447 Bayreuth (DE). MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Karin [DE/DE]; Hinterlehen 22, D-95463 Bindlach (DE). BOTZENHARDT, Sandra [DE/DE]; Weidachersstrasse 13, D-89160 Dornstadt-Bollingen (DE). HOFMANN, Monika [DE/DE]; Von-Platen 17, D-95445 Bayreuth (DE). POETSCH, Eike [DE/DE]; Am Buchenwald 4, D-64337 Mühlthal (DE). BUCHHOLZ, Herwig [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, D-60599 Frankfurt (DE).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) BR CA JP KR US; 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 4/60, 10/00

(11) WO 00/04057 (13) A1

(21) PCT/GB99/02227

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815544.3 17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)

(30) 9902301.2 2 Feb/fév 1999 GB (02.02.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ACTIVATOR FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ACTIVATEUR DESTINE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) LITTLE, Ian, Raymond [GB/GB]; 188 Manor Road North, Thames Ditton, Surrey KT7 0BQ (GB). SHARP, Christopher [GB/GB]; 12 Aspen Close, Staines, Middlesex TW18 4SW (GB).

(74) HAWKINS, David, George; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 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; 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> C08F 4/602, 210/16

(11) WO 00/04058 (13) A1

(21) PCT/US99/15618

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,017 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ALUMINUM-BASED LEWIS ACID COCATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• COCATALYSEURS D'ACIDE DE LEWIS A BASE D'ALUMINIUM POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US). LUE, Ching-Tai; 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US).

(74) SHER, James et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AU BR CA JP; 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 4/603, 4/02, 10/00

(11) WO 00/04059 (13) A1

(21) PCT/US99/15733

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,996 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SUPPORTED LEWIS ACID COCATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• CO-CATALYSEURS A BASE D'ACIDE DE LEWIS, SUR SUPPORT, DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) RODRIGUEZ, George; 13827 Placid Brook Court, Houston, TX 77059 (US).

(74) MULLER, William, G. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 6/00, 6/08, 8/12, 118/08, 218/08, C08J 3/12, A61K 47/32

(11) WO 00/04060 (13) A1

(21) PCT/CU99/00002

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) es (26) es

(30) 100/98 17 Jul/juil 1998 CU (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING POLYMERS DERIVED FROM VINYL ACETATE, AND USES THEREOF

• PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMERES DERIVES DE L'ACETATE DE VINYLE ET LEURS APPLICATIONS

(71) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC) [CU/CU]; Avenida 25 #15202 Esq. a 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

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

(72, 75) SUZARTE PAZ, Alberto Guillermo [CU/CU]; Calle Duany No. 3 e/ Calzada de Managua y Rosell, Mantilla, Arroyo Naranjo, Ciudad de la Habana 13800 (CU). ECHEVERRIA PEREZ, Mayda Luisa [CU/CU]; Avenida 23<sup>a</sup> No. 23020 Apto. 47 e/ 230 y 234, San Agustín, La Lisa, Ciudad de la Habana 13600 (CU). IGLESIAS RODRIGUEZ, Gerardo [CU/CU]; Calle C No. 709 e/ 29 y Zapata, Vedado, Ciudad de la Habana 10400 (CU). DIAZ AGUILA, Elsa Eneida [CU/CU]; Avenida 29 No. 23814 Apto. 40 e/ 238 y 240, San Agustín, La Lisa, Ciudad de la Habana 13600 (CU). JORDAN MARTINEZ, Guillermo [CU/CU]; Calle 94 No. 5113 e/ 51 y 51<sup>a</sup>, Marianao, Ciudad de la Habana 11400 (CU).

(74) RODRIGUEZ SARRAFF, Annia Susana; Claim Consultores de Marcas y Patentes, Calle 14 N. 308 e/ 3ra y 5ta avenida, Miramar Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 10/10, 4/643

(11) WO 00/04061 (13) A1

(21) PCT/CA99/00644

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,276 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR POLYMERIZING CATIONICALLY POLYMERIZABLE OLEFIN

• PROCEDE DE POLYMERISATION D'UNE OLEFINE A POLYMERISATION CATIONIQUE

(71) BAYER INC. [CA/CA]; 1265 Vidal Street South, P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

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

(72, 75) BAIRD, Michael, C. [CA/CA]; 60 Watts Crescent, Kingston, Ontario K7M 2P3 (CA). KARAM, Arquimedes, R. [VE/VE]; Ivic, Centre de Quimica, Apartado 21827, Caracas 1020-A (VE). PARENT, Michelle, A. [CA/CA]; 288 Olympus Avenue, Kingston, Ontario K7M 4T9 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> C08F 12/00, C09B 11/04

(11) WO 00/04062 (13) A1

(21) PCT/US99/16241

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,614 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RECOVERY OF TRIARYLMETHYL HALIDE PROTECTING GROUPS CLEAVED DURING OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS

• RECUPERATION DES GROUPES PROTECTEURS HALOGENURE DE TRIARYLMETHYLE SEPARÉS PENDANT LA SYNTHÈSE OLIGONUCLEOTIDIQUE

(63) US 09/118,614 (CIP) 17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)

- (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) **SANGHVI, Yogesh, S.** [US/US]; 2169 Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GUO, Zhiqiang** [CN/US]; 535 Autumn Drive #D-20, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (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; 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> **C08F 36/04, 4/70, 279/02**
- (11) **WO 00/04064** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04748
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 455.3 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR POLYMERIZING CONJUGATED DIOLEFINS (DIENES) WITH CATALYSTS BASED ON COBALT COMPOUNDS IN THE PRESENCE OF VINYLAROMATIC SOLVENTS
- PROCEDE DE POLYMERISATION DE DIOLEFINES CONJUGUEES (DIENES) AVEC DES CATALYSEURS A BASE DE COMPOSES COBALT EN PRESENCE DE SOLVANTS VINYLAROMATIQUES
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 36/04, 4/68**
- (11) **WO 00/04063** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04742
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 442.1 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR POLYMERIZING CONJUGATED DIOLEFINS (DIENES) WITH CATALYSTS BASED ON VANADIUM COMPOUNDS IN THE PRESENCE OF VINYLAROMATIC SOLVENTS
- PROCEDE DE POLYMERISATION DE DIOLEFINES CONJUGUEES (DIENES) AVEC DES CATALYSEURS A BASE DE COMPOSES VANADINE EN PRESENCE DE SOLVANTS VINYLAROMATIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDISCH, Heike** [DE/DE]; Humboldtstrasse 51, D-51379 Leverkusen (DE). **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Holderberger Strasse 108, D-47447 Moers (DE). **MICHELS, Gisbert** [DE/DE]; Morgengraben 3, D-51061 Köln (DE). **STEINHAUSER, Norbert** [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 220/56, 220/38, G02B 1/04**
- (11) **WO 00/04065** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00575
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4639 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** AU
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CONTACT LENS MATERIAL
- MATIERES POUR LENTILLES DE CONTACT
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Thomas, Paul** [AU/AU]; School of Chemical Engineering and Industrial Chem, istry, Kensington, NSW 2033 (AU).
- (74) **F. B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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; 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> **C08F 236/10**
- (11) **WO 00/04066** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04741
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 446.4 **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR POLYMERIZING CONJUGATED DIOLEFINS (DIENES) WITH RARE EARTH CATALYSTS IN THE PRESENCE OF VINYLAROMATIC SOLVENTS
- PROCEDE DE POLYMERISATION DE DIOLEFINES CONJUGUEES (DIENES), AU MOYEN DE CATALYSEURS AUX TERRES RARES, EN PRESENCE DE SOLVANTS VINYLAROMATIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDISCH, Heike** [DE/DE]; Humboldtstrasse 51, D-51379 Leverkusen (DE). **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Holderbergerstrasse 108, D-47447 Moers (DE). **MICHELS, Gisbert** [DE/DE]; Morgengraben 3, D-51061 Köln (DE). **STEINHAUSER, Norbert** [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; 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).



(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;**  
D-51368 Leverkusen (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; 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> C08F 279/04, C08L 55/02, 25/12

(11) **WO 00/04067** (13) A1

(21) PCT/EP99/04651

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 735.2 **15 Jul/juil 1998 DE**  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THERMOPLASTIC MOULDING MA-  
TERIALS BASED ON HIGHLY EFFEC-  
TIVE GRAFTED RUBBER COMPO-  
NENTS

• MATIERES MOULABLES THERMO-  
DURCISSABLES A BASE DE COMPO-  
SANTS EN CAOUTCHOUC GREFFE  
A HAUTE EFFICACITE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE];  
Gustav-Heinemann-Strasse 3, D-41539  
Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;**  
D-51368 Leverkusen (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; 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> C08F 279/04, C08L 55 /02, 25 /12

(11) **WO 00/04068** (13) A1

(21) PCT/EP99/04652

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 734.4 **15 Jul/juil 1998 DE**  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THERMOPLASTIC MOULDING  
MATERIALS BASED ON SPECIAL  
HIGHLY EFFECTIVE GRAFTED PO-  
LYMER COMPONENTS

• MATIERES MOULABLES THERMO-  
DURCISSABLES A BASE DE COMPO-  
SANTS POLYMERE GREFFE A TRES  
HAUTE EFFICACITE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE];  
Gustav-Heinemann-Strasse 3, D-41539  
Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;**  
D-51368 Leverkusen (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/10, B65D 83/14, C08J 9/12

(11) **WO 00/04069** (13) A1

(21) PCT/EP99/04811

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 285.7 **13 Jul/juil 1998 DE**  
**(13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PREPOLYMER MIXTURES WITH  
SILANE-TERMINATED PREPOLY-  
MERS

• MELANGE DE PREPOLYMERES  
COMPORTANT DES PREPOLYMERES  
A TERMINAISON SILANE

(71) **RATHOR AG** [CH/CH]; Rütistrasse,  
CH-9050 Appenzell (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOMMER, Heinrich** [DE/CH]; Brand,  
Rinkenbach, CH-9050 Appenzell (CH).  
**PAULS, Mathias** [DE/CH]; Scheregg 15,  
CH-9057 Weissbad (CH).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT;** Hues-  
strasse 23, D-44787 Bochum (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/42, 18/40

(11) **WO 00/04070** (13) A1

(21) PCT/EP99/04316

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202384.8 **15 Jul/juil 1998 EP**  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR RIGID POLYURE-  
THANE FOAMS

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
MOUSSES RIGIDES DE POLYURE-  
THANE

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC**  
[US/US]; The Corporation Trust Company,  
1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle,  
DE 19801 (US).

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

(72, 75) **GABRIELI, Franco** [IT/IT]; Via Piave,  
9, I-21020 Brebbia (IT). **DE VOS, Rik**  
[BE/IT]; Via File. Rosselli, 42, I-21100  
Varese (IT).

(74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.;  
Huntsman Polyurethanes, Huntsman ICI  
Europe Limited, Everslaan 45, B-3078  
Everberg (BE).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/48, 18/65, 18/40, C08L 71/02

(11) **WO 00/04071** (13) A1

(21) PCT/EP99/04878

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,792 **13 Jul/juil 1998 US**  
**(13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DISPERSION POLYOLS FOR HYPER-  
SOFT POLYURETHANE FOAM

• POLYOLS DE DISPERSION POUR  
MOUSSE POLYURETHANE HYPER-  
MOLLE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,  
L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville  
Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville,  
DE 19807 (US).

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

(71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE  
NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg  
14, 3197 KM Bodek Rotterdam, P.O. Box  
7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour MN)*

- (72) **HAGER, Stanley, L.**; 5310 Edgebrook Road, Cross Lanes, WV 25313 (US).  
**REESE, Jack, R., II**; 5410 Doc Bailey Road, Cross Lanes, WV 25213 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/79, A63B 37/12**
- (11) **WO 00/04072** (13) A1
- (21) PCT/US99/15756
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,425 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TWO COMPONENT POLYURETHANE TOP COAT FOR GOLF BALLS  
• COUCHE DE FINITION A BASE DE POLYURETHANE A DEUX CONSTITUANTS, DESTINEE A DES BALLEES DE GOLF
- (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAST, Steven, C.** [US/US]; 4967 Lassen Drive, Oceanside, CA 92056 (US).  
**DINEROS, Ramon, Buella** [US/US]; 4644 Allende Avenue, Oceanside, CA 92056 (US).  
**LUCERO, Michael** [US/US]; 341 Camino Mateo, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/91, C08L 67/02**
- (11) **WO 00/04073** (13) A1
- (21) PCT/US99/15934
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,422 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THERMOPLASTIC COPOLYESTER COMPOSITIONS MODIFIED WITH EPOXIDE COMPOUNDS  
• COMPOSITIONS DE COPOLYESTERS THERMOPLASTIQUES MODIFIEES AVEC DES COMPOSES EPOXYDES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MCKENNA, James, Michael**; 23 Arthur Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **PHAM, Hanh, T.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 79/02, 75/14, C08F 283/00, C08L 85/02, C01B 25/10**
- (11) **WO 00/04074** (13) A1
- (21) PCT/US99/15921
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,836 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SOLID STATE SYNTHESIS OF POLY(DICHLOROPHOSPHAZENE)  
• SYNTHESE DE POLY(DICHLOROPHOSPHAZENE) EN PHASE SOLIDE
- (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (72) **ALLEN, Christopher, W.**; 11 Hanley Lane, Essex Junction, VT 05452-2308 (US).  
**HNEIHEN, Azzam, S.**; G-5 Grandview Drive, South Burlington, VT 05403 (US).  
**PETERSON, Eric, S.**; 734 11th Street, Idaho Falls, ID 83404 (US).
- (74) **KIRSCH, Alan, D.**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 59/00**
- (11) **WO 00/04075** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04603
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2041/DEL/98 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IN
- (30) 98810706.6 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HEAT CURABLE EPOXY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'EPOXYDE TEHRMODURCISSABLES
- (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) **MAYER, Carl, Walter** [CH/CH]; Steingrubenweg 224, CH-4125 Riehen (CH).  
**SREENIVASAN, Ramaswami** [IN/IN]; 32, A-6/12, Wilderness Society, Jeevan Bima Nagar, Borivli (West), Mumbai 400103 (IN).  
**DIVAKAR, Kikkeri** [IN/IN]; H 202, Gokul Nagari-2, Opp. Gokul Concord, Kandivli (East), Mumbai 400066 (IN).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AU CA CN CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/00**
- (11) **WO 00/04076** (13) A2
- (21) PCT/US99/15745
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,749 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A POLYESTER COMPRISING A RESIDUE OF ISOPHTHALIC ACID, TEREPHTHALIC ACID, ETHYLENE GLYCOL AND AN AROMATIC DIOL DERIVATIVE  
• POLYESTER COMPRENANT UN RESIDU D'ACIDE ISOPHTHALIQUE, D'ACIDE TEREPHTHALIQUE, D'ETHYLENEGLYCOL ET D'UN DERIVATE DIOL AROMATIQUE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **CORNELL, David, Dunlap**; 230 Hammond Avenue, Kingsport, TN 37660-3708 (US).  
**LONG, Timothy, Edward**; 607 Gigi Street, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 3/03, 3/07, C08L 63/00, 71/02**

(11) **WO 00/04077** (13) A1

(21) PCT/EP99/04925

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,922 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **AQUEOUS DISPERSIONS OF EPOXY RESINS AND A PROCESS TO PREPARE THEM**

• **DISPERSIONS AQUEUSES DE RESINES EPOXYDES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT**

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ELMORE, Jimmy, D.**; 719 Electra Drive, Houston, TX 77079 (US). **GALGOCI, Ernest, Charles, Jr.**; 6806 Hearthside Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **HENNING, Richard, William, Jr.**; 123 Moravian Drive, Sealy, TX 77474 (US). **MAKSYMOWSKI, Vincent, James**; 4806 Clover Lane, Pearland, TX 77584 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/00, C08F 246/00**

(11) **WO 00/04078** (13) A1

(21) PCT/GB99/02320

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98305748.0 **17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **METHOD FOR PROVIDING COATED MOULDED POLYMERIC ARTICLES**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES POLYMERES MOULES ENDUITS D'UN REVETEMENT**

(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

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

(72, 75) **MUIR, Andrew, Victor, Graham** [GB/GB]; 5 Rupert Road, Guildford, Surrey GU2 5NE (GB). **LENNON, Paul, Frances** [GB/FR]; 24, Rue Boyer-Barret, F-75014 Paris (FR). **WILLIS, Sean, Leo** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **REDMAN, Richard, Paul** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **COLLIAS, Anthony, Claude, Marie** [FR/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

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

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

(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; 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/18, C09J 7/02, C08F 2/54**

(11) **WO 00/04079** (13) A1

(21) PCT/US99/01811

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,590 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **ELECTRON BEAM POLYMERIZED EMULSION-BASED ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES**

• **ADHESIFS AUTOCOLLANTS ACRYLIQUES A BASE D'EMULSION POLYMERISES PAR FAISCEAU D'ELECTRONS**

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **TRAN, Thu-Van, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WEISS, Douglas, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **C08J 9/28**

(11) **WO 00/04080** (13) A1

(21) PCT/US99/16136

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,613 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **FLAME RETARDANT MICROPOROUS POLYMERIC FOAMS**

• **MOUSSES POLYMERES MICROPOREUSES ANTI-FEU**

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

(72) **DYER, John, Collins**; 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZA ZW; 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> **C08J 11/02, 11/04, C11D 7/50, 7/22, C09D 9/00**

(11) **WO 00/04081** (13) A1

(21) PCT/US99/16346

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,342 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **DECONTAMINATION OF ISOCYANATE FOULED MATERIALS**

- DECONTAMINATION DE SUBSTANCES POLLUEES PAR ISOCYANATE
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAVORSKY, James, A.** [US/US]; 391 Megan Drive, Mickleton, NJ 08056 (US).
- (74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (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; 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> **C08K 3/00, 3/08, C08L 67/00, 69/00, 75/06, 77/12**
- (11) **WO 00/04082** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04744
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 456.1 **18 Jul/juil 1998 DE (18.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BIODEGRADABLE MOLDING MATERIALS WITH HIGH SPECIFIC THICKNESS  
• MATIERES DE MOULAGE BIODEGRADABLES DE MASSE VOLUMIQUE SPECIFIQUE ELEVEE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 8, D-47239 Duisburg (DE). **SCHULZ-SCHLITTE, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Kniprode-Weg 7, D-40764 Langenfeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/04, 9/00, 5/14, C08L 21/00, 27/12, 83/04, 101/00**
- (11) **WO 00/04083** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03793
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/204065 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **CROSSLINKABLE ELASTOMER COMPOSITION, SEALING MATERIAL PRODUCED FROM THE COMPOSITION, AND FILLER FOR USE THEREIN**  
• **COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE, MATIERE D'ETANCHEITE OBTENU A PARTIR DE LA COMPOSITION, ET MATIERE DE CHARGE UTILISABLE DANS LADITE COMPOSITION**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HASEGAWA, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/38, C08L 83/00**
- (11) **WO 00/04085** (13) A1
- (21) PCT/US99/16196
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,943 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **THERMALLY-CONDUCTIVE, ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE HEAT TRANSFER MATERIAL AND ARTICLES MADE THEREOF**  
• **MATERIAU DE TRANSFERT THERMIQUE ELECTRIQUEMENT NON CONDUCTEUR, THERMIQUEMENT CONDUCTEUR ET ARTICLES PRODUITS DANS CE MATERIAU**
- (71) **THERMON MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 100 Thermon Drive, San Marcos, TX 78666 (US).
- (72) **YAGNIK, Chandrakant, M.**; 7803 Espanola Trail, Austin, TX 78737 (US). **BARTH, Roy, E.**; 602 Quail Run, San Marcos, TX 78666 (US). **PITZER, Knox, R.**; 105 Oak Ridge, San Marcos, TX 78666 (US).
- (74) **ROMMELMANN, Douglas** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900 South, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/22, 9/00, 5/14, C08L 21/00, 27/12, 83/04, 101/00**
- (11) **WO 00/04084** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03791
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203843 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **CROSSLINKABLE ELASTOMER COMPOSITION, SEALING MATERIAL PRODUCED FROM THE COMPOSITION, AND FILLER FOR USE THEREIN**  
• **COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE, MATERIAU D'ETANCHEITE PRODUIT A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, ET CHARGE ASSOCIEE POUR SON UTILISATION**

- (51)<sup>7</sup> **C08L 5/08, 5/00, A23L 1/302, 1/303, A61K 9/06, 31/07, 47/36**
- (11) **WO 00/04086** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00651
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,243,619 **17 Jul/juil 1998 CA (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● POLYIONIC HYDROGELS BASED ON XANTHAN AND CHITOSAN FOR STABILISING AND CONTROLLED RELEASE OF VITAMINS
- HYDROGELS POLYIONIQUES A BASE DE XANTHANE ET CHITOSANE POUR STABILISATION ET RELARGAGE CONTROLE DES VITAMINES
- (71) **KEMESTRIE INC.** [CA/CA]; 4245 rue Garlock, Sherbrooke, Québec J1L 2C8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHORNET, Esteban** [CA/CA]; 470, rue Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L IH3 (CA). **DUMITRIU, Severian** [CA/CA]; 750 McGregor, Sherbrooke, Québec J1L 1V7 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Tour de la Bourse, 800 Place Victoria, Bureau 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/00, C08J 5/18, C08K 3/34 // (C08L 23/00, 23:26, 97:02)**
- (11) **WO 00/04087** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03596
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203554 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● LIGNEOUS FIBROUS FILLER/OLEFINIC PLASTIC COMPOSITE SHEET FOR BONDING
- CHARGE DE REMPLISSAGE LIGNEUSE/FEUILLE COMPOSITE PLASTIQUE OLEFINIQUE POUR LIAISON
- (71) **NAMBA PRESS WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-City, Okayama 711-0911 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Fumio** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-City, Okayama 711-0911 (JP). **KASAHARA, Yasumasa** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-City, Okayama 711-0911 (JP). **ISHIURA, Tatsuyuki** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki-City, Okayama 711-0911 (JP).
- (74) **TAKEUCHI, Sumio** et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building 6-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/08 // (C08L 23/08, 51:06)**
- (11) **WO 00/04088** (13) A1
- (21) PCT/US99/15555
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,075 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR INCREASING TRANSPARENCY IN BLOWN POLYETHYLENE FILMS
- PROCEDE AMELIORANT LA TRANSPARENCE DES FILMS SOUFFLES DE POLYETHYLENE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **LUSTIGER, Arnold;** 401 North Eighth Avenue, Edison, NJ 08817 (US).
- (74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/08, C08K 5 /053 // (C08L 23 /08, 51 :06) (C08L 23 /08, C08K 5 :053)**
- (11) **WO 00/04090** (13) A1
- (21) PCT/US99/15758
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,077 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING TEARING IN BLOWN POLYOLEFIN FILMS
- PROCEDE DE REDUCTION DU DECHIREMENT DE FILMS SOUFFLES ET A BASE DE POLYOLEFINE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **LUSTIGER, Arnold;** 401 North Eighth Avenue, Edison, NJ 08817 (US).
- (74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/08, C08K 5/053 // (C08L 23/08, 51:06) (C08L 23/08, C08K 5:053)**
- (11) **WO 00/04089** (13) A1
- (21) PCT/US99/15556
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,076 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING HOT TACK IN BLOWN POLYETHYLENE FILMS
- PROCEDE AMELIORANT L'ADHERENCE A CHAUD DE FILMS SOUFFLES DE POLYETHYLENE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **LUSTIGER, Arnold;** 401 North Eighth Avenue, Edison, NJ 08817 (US).
- (74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08L 27/12, 51/06, C09K 3/10, H01L 21/205, G03F 7/032, H01L 21/30, 21/304

(11) WO 00/04091 (13) A1

(21) PCT/JP99/03792

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/204055 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FLUORORUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC FLUORE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hiroyuki [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). IRIE, Sadashige [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NOGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KISHINE, Mitsuru [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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 51/00, 27/06, 101/00, C08F 285/00

(11) WO 00/04092 (13) A1

(21) PCT/JP99/03786

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/198882 14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPACT MODIFIER, PROCESS FOR PRODUCTION, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• AGENT ANTICHOC ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET COMPOSITION DE RESINE RENFERMANT LEDIT AGENT

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Keiji [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). ITO, Masakazu [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima

739-0693 (JP). NAKATA, Akira [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

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

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 53/00, C08K 3/34 // (C08L 53/00, 23:08, 23:06) (C08L 53/00, 23:16, 23:06)

(11) WO 00/04093 (13) A1

(21) PCT/JP99/03774

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/214918 14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROPYLENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE PROPYLENE

(71) JAPAN POLYCHEM CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOBAYAMA, Yoshihiro [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). ISOI, Masaaki [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). AMANO, Akira [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). HAMAURA, Masahide [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). NIIMI, Takashi [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 69/00, 67/00, 51/04

(11) WO 00/04094 (13) A1

(21) PCT/JP99/03833

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/203541 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) SHISHIDO, Koichi [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). NAKATA, Akira [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) WAKABAYASHI, Tadashi et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08L 77/00, 77 /02, 77 /06, C08G 63 /698, 63 /692, 63 /88, D01F 6 /90

(11) WO 00/04095 (13) A1

(21) PCT/US99/16059

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,299 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • STAIN-RESISTANT SHAPED POLYMER BLENDS MADE WITH POLYESTER ADDITIVES AND PROCESS FOR MAKING SAME

• MELANGES DE POLYMERES FACONNES, ANTI-SALISSURES, OBTENUS A L'AIDE D'ADDITIFS DE POLYESTER ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) MOHAJER, Yousef; 14314 Winter Ridge Lane, Midlothian, VA 23113 (US). GORANOV, Konstantin, N.; 6901 Marlowe Road #720, Richmond, VA 23225 (US). HANGEY, Dale, Alan; 629 Glenmeadow Road, Midlothian, VA 23113 (US). ABDALLA, Samir, Z.; 5720 Sandstone Ridge Terrace, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **C08L 95/00, C04B 24/36**  
(11) **WO 00/04096** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01669  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09242 **16 Jul/juil 1998 FR**  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BITUMEN EMULSIONS, METHOD FOR OBTAINING THEM AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• EMULSIONS DE BITUME, PROCEDE POUR LEUR OBTENTION, ET COMPOSITIONS LES CONTENANT  
(71) **LAFARGE** [FR/FR]; 61, rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DRESIN, Jean-Marc** [FR/FR]; Merlas, F-07210 Chomerac (FR). **PICARD, Nadège** [FR/FR]; 5, rue Saint-Romain, F-69008 Lyon (FR). **SIAUD, Brice** [FR/FR]; La Tuillière, Chemin de la Palletière, F-38540 Heyrieux (FR). **STOCK, Claude** [FR/FR]; Chemin de Fillolet, Montgaudet, F-38460 Soleymieu (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, C08K 5/5399**  
(11) **WO 00/04097** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03597  
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/198890 **14 Jul/juil 1998 JP**  
(14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE  
(71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YABUHARA, Tadao** [JP/JP]; 166, Nishi-cho, Ichinomiya-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3132 (JP). **TADA, Yuji**

- [JP/JP]; 614-14, Okinoshima, Kawau-chi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142 (JP). **KAMESHIMA, Takashi** [JP/JP]; Furontejji Suketobashi 1201, 8-1, Suketobashi 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0815 (JP). **NAKANO, Shinji** [JP/JP]; 1-103, Aza Kitahari, Shinkirai, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0207 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Imagireryo, 463-30, Kagasuno, Kawau-chi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP). **TAKASE, Hiroyuki** [JP/JP]; Haitzu Datemusume B-to 406, 57-1, Aza Hachigami, Sasagino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0219 (JP).  
(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C08L 9 /00, 7 /00, 11 /00, 13 /00, 23 /16 // F16G 5 /20**  
(11) **WO 00/04098** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00402  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1998 00950 **16 Jul/juil 1998 DK**  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • ELASTOMERIC COMPOSITION AND THE USE THEREOF IN AN ARTICLE SUBJECT TO DYNAMIC LOADING  
• COMPOSITION ELASTOMERE ET SON UTILISATION DANS UN ARTICLE SUJET A CHARGEMENT DYNAMIQUE  
(71) **AKTIESELSKABET ROULUNDS FABRIKER** [DK/DK]; Hestehaven 51, DK-5260 Odense S (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JAMINSON, Brian** [GB/DK]; Holmevænget 9, DK-4854 Gislev (DK). **JØRGENSEN, Vivi, Bjerre** [DK/DK]; Vagtens Kvarter 187, DK-5220 Odense SØ (DK).  
(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C09B 67/22, 62/513, 62/475**  
(11) **WO 00/04099** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04647  
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98810659.7 **13 Jul/juil 1998 EP**  
(13.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • REACTIVE COLORANTS, PRODUCTION AND USE THEREOF  
• COLORANTS REACTIFS, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION  
(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) **TZIKAS, Athanassios** [CH/CH]; Unt. Rüttschetenweg 36, CH-4133 Pratteln (CH). **DEITZ, Rolf** [DE/DE]; Hörnle 28, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).  
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (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 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; 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> **C09B 67/30, D06P 1 /22**  
(11) **WO 00/04100** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04591  
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 291.1 **13 Jul/juil 1998 DE**  
(13.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • CONCENTRATED LEUCOINDIGO SOLUTIONS  
• SOLUTIONS DE LEUCOINDIGO CONCENTREES  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÄNG, Manfred** [DE/DE]; An der Tuchbleiche 11, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **KRÜGER, Rudolf** [DE/DE]; Südtiroler Ring 5, D-67273 Weisenheim (DE). **MIEDERER, Peter** [DE/DE]; Barbarossastrasse 3, D-67454 Haßloch (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;**  
D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU  
ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ  
PL RO RU SG SI SK TM TR UA US ZA;  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09C 3/06, 1/00

(11) **WO 00/04101** (13) A1

(21) PCT/EP99/04945

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) VI98A000135 **15 Jul/juil 1998** IT  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INORGANIC BLACK PIGMENTS  
CONTAINING MOLYBDENUM  
• PIGMENTS NOIRS INORGANIQUE  
RENFERMANT DU MOLYBDENE

(71) **INCO INDUSTRIA COLORI S.R.L.**  
[IT/IT]; Via Montebonello, 478, I-41020  
Montebonello Pavullo (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMARA, Boubacar** [DE/DE];  
Traillhoferst 59, D-71549 Auenwald (DE).  
**LAMI, Angelo** [IT/IT]; Via Pirazzini, 4,  
I-41020 Pavullo (IT). **SPACCINI, Colombo**  
[IT/IT]; Via dello Zodiaco, 85, I-41100 Mo-  
dena (IT). **SPACCINI, Fabrizio** [IT/IT]; Via  
dello Zodiaco, 85, I-41100 Modena (IT).

(74) **BONINI, Ercole;** Studio Ing. E. Bonini  
S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza  
(IT).

(81) BR CN IN KR MX TR US; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00

(11) **WO 00/04102** (13) A1

(21) PCT/JP99/03805

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/199145 **14 Jul/juil 1998** JP  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INK JET RECORDING INK, INK JET  
RECORDING METHOD AND RECOR-  
DINGS

• ENCRE D'IMPRESSION PAR JET  
D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION  
PAR JET D'ENCRE ET IMPRESSIONS

(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) **KOMATSU, Hidehiko** [JP/JP]; Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NA-  
KAMURA, Hiroto** [JP/JP]; Seiko Epson  
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,  
Nagano 399-8502 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00, B41M 5/035, B41J 2/01,  
D06P 5/00, 5/20

(11) **WO 00/04103** (13) A1

(21) PCT/JP99/03807

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/199144 **14 Jul/juil 1998** JP  
**(14.07.1998)**

(30) 11/107186 **14 Apr/avr 1999** JP  
**(14.04.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SUBLIMATION TRANSFER INK JET  
RECORDING METHOD AND INK  
COMPOSITION FOR USE THEREIN

• PROCEDE D'IMPRESSION A JET  
D'ENCRE PAR TRANSFERT PAR  
SUBLIMATION ET COMPOSITION  
D'ENCRE UTILE A CET EFFET

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];  
4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Hiroto** [JP/JP]; Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 399-8502 (JP). **KO-  
MATSU, Hidehiko** [JP/JP]; Seiko Epson  
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,  
Nagano 392-8502 (JP). **OWATARI, Akio**  
[JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent &  
Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00

(11) **WO 00/04104** (13) A1

(21) PCT/US99/16372

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,458 **20 Jul/juil 1998** US  
**(20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPROVED INK JET INK COMPOSI-  
TIONS

• COMPOSITIONS A JET D'ENCRE  
AMELIOREES

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

(72) **NOHR, Ronald, Sinclair;** 8955 Nesbit  
Lakes Drive, Alpharetta, GA 30202 (US).  
**MCDONALD, John, Gavin;** 1472 Knoll-  
wood Terrace, Decatur, GA 30033 (US).

(74) **WITHERS, James, D.;** Jones & Askew,  
LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree  
Road, Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> C09D 11 /00

(11) **WO 00/04105** (13) A2

(21) PCT/CA99/00629

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,243,189 **14 Jul/juil 1998** CA  
**(14.07.1998)**

(30) 2,269,044 **14 Apr/avr 1999** CA  
**(14.04.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PIGMENT FORMULATION AND ITS  
METHOD OF APPLICATION TO A  
MULTI-FILAMENTOUS NET OR  
MESH TO PRODUCE A ONE-SIDED  
IMAGE AND THE FINISHED PRO-  
DUCT

• FORMULATION PIGMENTAIRE ET  
SON PROCEDE D'APPLICATION SUR  
UN FILET OU UN MAILLAGE MULTI-  
FILAMENTS POUR PRODUIRE UNE  
IMAGE SUR UNE FACE, ET PRODUIT  
FINI

(71) **CHAMPIONS CONSULTANTS INC.**  
[CA/CA]; 289 Duchatelain, Repentigny,  
Quebec J5Y 3N3 (CA).

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

(72, 75) **BOURDAGES, Richard** [CA/CA]; 289  
Duchatelain, Repentigny, Quebec J5Y 3N3  
(CA).

(74) **MBM & CO.;** P.O. Box 809, Station B,  
Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C09D 163/00, C08J 3/09, 3/03, C09D 5/10**
- (11) **WO 00/04106** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04347
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202343.4 **13 Jul/juillet 1998 EP (13.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • WATERBORNE EPOXY RESIN COATING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN RESINE EPOXY A BASE D'EAU
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **VAN DE WERFF, Bastiaan, Anton**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).
- (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; 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 7/02, C08G 18/71, C08F 216/06, B32B 27/30**
- (11) **WO 00/04107** (13) A1
- (21) PCT/US99/12685
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,675 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HOT-MELT PROCESSABLE RELEASE MATERIAL, METHOD OF PREPARATION, AND ARTICLES THEREFROM  
• MATIERE DE DECOLLEMENT APTE A UN TRAITEMENT A CHAUD, PROCEDE DE PREPARATION ET ARTICLES OBTENUS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **AUSEN, Ronald, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GROVE, Kevin, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEIR, Charles, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHERMAN, Audrey, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROMANKO, Walter, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MC GEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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 153/02**
- (11) **WO 00/04108** (13) A1
- (21) PCT/US99/16034
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,878 **15 Jul/juillet 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INTERMEDIATE SOFTENING POINT RESIN-BASED HOT MELT PSAs  
• ADHESIFS AUTOCOLLANTS THERMOFUSIBLES (PSA) A BASE DE RESINE A POINT DE RAMOLLISSEMENT INTERMEDIAIRE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SASAKI, Yukihiko** [JP/US]; 170 Armstrong Drive, Claremont, CA 91711 (US). **ERCILLO, Jesse, C.** [US/US]; 16230 E. Benwood Street, Covina, CA 91722 (US). **EYKEN, Catharina** [DK/NL]; Nepalstraat 17, NL-2408 HL Alphen aan de Rijn (NL). **HONG, Le, Hoa** [US/US]; 203 South Sierra Vista, Monterey Park, CA 91755 (US). **DE KONING, Henk** [DK/NL]; Wilgenlaan 36, NL-2761 TM Zevenhuizen (NL).
- (74) **CARPENTER, John, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 3/00, C09D 7/12, 133/16, 163/00, C10M 107/38, B29C 33/60 // C09D 183/04, (C10M 107/38, 107:50, 109:00), C10N 30:00, 40:32, 50:04**
- (11) **WO 00/04109** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03803
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202449 **17 Jul/juillet 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FLUORINE-CONTAINING SURFACE TREATMENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE CONTENANT DU FLUOR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Centre Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Fumihiko** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **NAKAMAE, Yasushi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 19/56, 19/40**
- (11) **WO 00/04110** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01287
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815269.7 **14 Jul/juillet 1998 GB (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS
- (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHERKAOUI, Zoubair** [MA/CH]; Dürrenmattweg 9, CH-4123 Allschwil (CH). **BENECKE, Carsten** [DE/DE]; Vierthausen 9, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) **ENGLAND, Christopher, David**; BTG International Ltd, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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; 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> **C09K 19/00**  
 (11) **WO 00/04111** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/02279  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9815536.9 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FLUORINATED TERPHENYLS  
 • TERPHENYLES FLUORES
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, John, Clifford** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **SLANEY, Andrew, John** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **HIRD, Michael** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **GLENDENNING, Margaret, Evelyn** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **GOODBY, John, William** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **TOYNE, Kenneth, Johnson** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **LEWIS, Robert, Andrew** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **GOUGH, Neil** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 3/00**  
 (11) **WO 00/04112** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16086  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/118,253 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION A GAS STREAM CONSISTING OF METHANE, HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE FROM LANDFILL GAS AND APPARATUS THEREFOR  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN FLUX DE GAZ COMPOSE DE METHANE, D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DE GAZ DE DECHARGE
- (71) **ECOGAS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 3321 Bee Caves Road, Austin, TX 78746 (US).
- (72) **HALL, Thomas, Lee**; 1815 West 37th Street, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 159/20, 159/24, 163/00 // C10N 30:04**  
 (11) **WO 00/04113** (13) A1  
 (21) PCT/US99/04135  
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/115,792 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • OIL SOLUBLE CALCITE OVERBASED DETERGENTS AND ENGINE OILS CONTAINING SAME  
 • DETERGENTS SURBASIQUES CALCITIQUES SOLUBLES DANS L'HUILE ET HUILES MOTEUR LES CONTENANT
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (72) **MUIR, Ronald, J.**; 4 Invermarge Drive, West Hill, Ontario M1C 3M4 (CA). **NIECE, Ken**; 118 Anderson Boulevard, West Hill, Ontario M1C 3E6 (CA). **MACKWOOD, Alan, A.**; 19 Shale Drive, Ajax, Ontario L1T 3V9 (CA). **ELIADES, Theo, I.**; 1452 Military Trail, Scarborough, Ontario M1C 1A9 (CA).
- (74) **WELCH, Edward, K., II**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**  
 (11) **WO 00/04114** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/04676  
 (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 31 707.7 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FATTY ALCOHOL SULFATE CONTAINING WASHING AND CLEANING AGENT BODIES  
 • PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES DE PRODUITS DE LAVAGE ET DETERGENTS RENFERMANT DES SULFATES D'ALCOOLS GRAS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Kuthsweg 31, D-40231 Düsseldorf (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **JEBENS, Heinke** [DE/DE]; Itterstrasse 35, D-40589 Düsseldorf (DE). **SCHAMBIL, Fred** [DE/DE]; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE). **MÜLLER, Bernhard** [DE/DE]; Tizianweg 9, D-40724 Hilden (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D**  
 (11) **WO 00/04115** (13) A2  
 (21) PCT/US99/15149  
 (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9815525.2 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
 (30) 9911268.2 **17 May/mai 1999 GB (17.05.1999)**  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DETERGENT TABLET  
 • PASTILLE DE DETERGENT
- (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) **RICCI, Patrizio** [IT/BE]; 105 Ras-sel, B-1780 Wemmel (BE). **BENNIE, Brenda, Frances** [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB). **BINDER, Christopher, James** [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D

(11) WO 00/04116 (13) A2

(21) PCT/US99/15490

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815525.2 17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)

(30) 9818720.6 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DETERGENT TABLET

• PASTILLES DETERGENTES

(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) **BINDER, Christopher, James** [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D

(11) WO 00/04117 (13) A2

(21) PCT/US99/15491

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815525.2 17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)

(30) 9818706.5 28 Aug/août 1998 GB (28.08.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DETERGENT TABLET

• PASTILLES DETERGENTES

(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) **BENNIE, Brenda, Frances** [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D 3/00, 3/37, 1/62

(11) WO 00/04118 (13) A1

(21) PCT/US99/16327

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,514 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(30) 09/159,359 23 Sep/sep 1998 US (23.09.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS CONTAINING DIURETHANE POLYMER AS A THICKENER

• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES CONTENANT UN POLYMERE DE DIURETHANE COMME EPAISSISSANT

(71) **COLGATE-PALMOLIVE** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **EWBANK, Eric**; Rue Verte 42, B-1950 Kraainem (BE). **COLLARD, Catherine**; Avenue Roi Albert 42, B-5300 Adenne (BE). **TUMMERS, Dominique**; Rue de Plainevaux 135, B-4100 Seraing (BE). **BREUER, Ericka**; Rue Paul Janson 230, B-4460 Grace-Hollogne (BE). **THIBERT, Eric**; Le Hac 22, B-4650 Herve (BE).

(74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; 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> C11D 3/22, 3/386, 17/00

(11) WO 00/04119 (13) A1

(21) PCT/GB99/02306

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815419.8 16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CLEANING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN CLEANING STAINS FROM GARMENTS AND TEXTILES

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET LEUR UTILISATION POUR LE NETTOYAGE DE TACHES SUR DES VETEMENTS ET DES TEXTILES

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **SIDOTI, Anthony, Domenick** [US/US]; 3 Stanford Drive, Highland Mills, NY 10930 (US). **LANDY, Kathleen, Elizabeth** [US/US]; 18 Ladick Place, Montvale, NJ 07645 (US). **TARASCHI, Frederic, Albert** [US/US]; 67 Westbury Court, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Hull HU8 7DS (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; 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> C11D 3/37, C08G 81/00, 63/672, C08L 67/02

(11) WO 00/04120 (13) A1

(21) PCT/FR99/01691

- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09042 **15 Jul/juillet 1998 FR (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TEREPHTHALIC POLYESTER COMPOSITION AND ITS USE AS SOIL RELEASE AGENT  
• COMPOSITION POLYESTER TEREPHTHALIQUE ET SON UTILISATION COMME AGENT ANTISALISSURE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Coubevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLEURY, Etienne** [FR/FR]; 26, rue Taillepied, F-69540 Irigny (FR). **BOSSEN-NEC, Véronique** [FR/FR]; 21, allée du Bois Rond, F-69360 Serezin-du-Rhône (FR). **DUBOIS, Jacques** [FR/FR]; Impasse de la Source, F-38200 Vienne (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA; 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> **C11D 3/39, 1/83, 3/37, 3/43**
- (11) **WO 00/04121** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02302
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815416.4 **16 Jul/juillet 1998 GB (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR CLEANING FIBERS  
• COMPOSITION ET PROCÉDE POUR NETTOYER LES FIBRES
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) **RYAN, Tracy, Ann** [US/US]; 327 Cambridge Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). **TARASCHI, Fred** [US/US]; 67 Westbury Court, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Department, Hull HU8 7DS (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 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; 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> **C11D 17/00, 11/00**
- (11) **WO 00/04122** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04675
- (22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 704.2 **15 Jul/juillet 1998 DE (15.07.1998)**
- (30) 198 51 426.3 **9 Nov/nov 1998 DE (09.11.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MULTI-PHASE CLEANING AND WASHING AGENT SHAPED BODIES  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES DE PRODUITS DE LAVAGE ET DETERGENTS MULTI-PHASES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE). **SEMRAU, Markus** [DE/DE]; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) CN CZ HU JP KR PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00**
- (11) **WO 00/04123** (13) A2
- (21) PCT/US99/14861
- (22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815525.2 **17 Jul/juillet 1998 GB (17.07.1998)**
- (30) 9911217.9 **17 May/mai 1999 GB (17.05.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DETERGENT TABLET  
• PASTILLE DETERGENTE
- (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) **RICCI, Patrizio** [IT/BE]; Rassel 105, B-1780 Wommel (BE). **BENNIE, Brenda, Frances** [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB). **BINDER, Christopher, James** [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DETERGENT TABLET  
• PASTILLE DETERGENTE
- (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) **RICCI, Patrizio** [IT/BE]; Rassel 105, B-1780 Wommel (BE). **BENNIE, Brenda, Frances** [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB). **BINDER, Christopher, James** [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D 17/04

(11) WO 00/04125 (13) A1

(21) PCT/EP99/04672

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 703.4 15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PORTIONED WASHING AGENT AND DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE LAVAGE ET DETERGENTE UTILISABLE PAR PORTIONS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) JUNG, Dieter; Am Eichelkamp 199, D-40723 Hilden (DE). LARSON, Bernd; In Tenholt 64, D-41812 Erkelenz (DE). RÄHSE, Wilfried; Bahlensstrasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE). SANDKÜHLER, Peter; Am Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE). SIEGERS, Hans-Peter; Schwalmweg 18, D-41844 Wegberg (DE). WELLING, Hermann-Josef; Remigiusstrasse 76, D-41747 Vierns (DE).

(81) CA CZ HU JP PL RU SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C11D 17/06, 17/00, B02C 19/12, B65B 69/00

(11) WO 00/04126 (13) A1

(21) PCT/US99/16076

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202401.0 16 Jul/juil 1998 EP (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A POWDER FROM A TABLET

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDDRE A PARTIR D'UNE PASTILLE

(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) OLLERO NOVO, Maria del Mar [ES/BE]; Rue Rollebeek 48/2, B-1000 Brussels (BE). VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE). VEGA, Jose, Luis [ES/BE]; Bloemendallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D 17/06, 17 /00, B02C 19 /12, B65B 69 /00

(11) WO 00/04127 (13) A1

(21) PCT/US99/16077

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202400.2 16 Jul/juil 1998 EP (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A POWDER FROM A PACKAGED TABLET

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDDRE A PARTIR D'UNE PASTILLE EMBALLEE

(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) OLLERO NOVO, Maria del Mar [ES/BE]; Rue Rollebeek 48/2, B-1000 Brussels (BE). VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE). VEGA, Jose Luis [ES/BE]; Bloemendallaan 47, B-1853 Strombeek-Bever (BE).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D 17 /00

(11) WO 00/04128 (13) A2

(21) PCT/US99/14862

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815525.2 17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)

(30) 9911218.7 17 May/mai 1999 GB (17.05.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DETERGENT TABLET

• PASTILLE DETERGENTE

(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) RICCI, Patrizio [IT/BE]; Rassel 105, B-1780 Wommel (BE). BENNIE, Brenda, Frances [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB). BINDER, Christopher, James [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C11D 17/00  
(11) WO 00/04129 (13) A2  
(21) PCT/US99/15492  
(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9815525.2 17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)  
(30) 9911218.7 17 May/mai 1999 GB (17.05.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DETERGENT TABLET  
• PASTILLES DETERGENTES  
(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) RICCI, Patrizio [IT/BE]; 105 Rassel, B-1780 Wommel (BE). BENNIE, Brenda, Frances [GB/GB]; 34A Delamere Crescent, Cramlington, Northumberland NE23 9FS (GB). BINDER, Christopher, James [GB/GB]; 116 St. Georges Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2DP (GB). DEL DUCA, Valerio [IT/IT]; Corso S. Agata, 61/N, I-80064 Massa Lubrense (IT). ESPOSITO, Andrea [IT/IT]; Via Cardinale Caprara, 34, T-00167 Roma (IT).  
(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> C12C 7/17  
(11) WO 00/04130 (13) A1  
(21) PCT/DE99/02108  
(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 870.7 16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DEVICE FOR GUIDING MASH  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TREMPE  
(71) HRCH. HUPPMANN GMBH [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HERRMANN, Hans [DE/DE]; Traubengasse 12, D-97334 Sommerach (DE). ASBECK, Franz [DE/DE]; Hindenburgstrasse 13, D-97357 Prichsenstadt (DE). LENZ, August, jun. [DE/DE]; Hrch.-Huppmann-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE).  
(74) BÖCK, Bernhard; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/00, A61J 1/00  
(11) WO 00/04131 (13) A1  
(21) PCT/FR99/01711  
(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09244 16 Jul/juil 1998 FR (16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FLEXIBLE BAGS FOR TRANSPORTING BIOPHARMACEUTICAL FLUID PRODUCTS  
• POCHEs SOUPLES POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS FLUIDES BIOPHARMACEUTIQUES  
(71) STEDIM S.A. [FR/FR]; Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, Boîte postale 1051, F-13781 Aubagne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) VALLOT, Bernard [FR/FR]; 68 traverse Fort-Fouque, F-13012 Marseille (FR).  
(74) RINUY, Santarelli; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/16, 15/63, 15/12 // (C12N 1/16, C12R 1:84)  
(11) WO 00/04132 (13) A1  
(21) PCT/KR99/00373  
(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 1998/29351 15 Jul/juil 1998 KR (15.07.1998)  
(30) 1999/29042 13 Jul/juil 1999 KR (13.07.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • MASS PRODUCTION METHOD OF LACTOFERRIN POLYPEPTIDE FROM YEAST AND USEFUL MICROORGANISM THEREOF  
• PRODUCTION MASSIVE DE LACTOFERRINE A PARTIR DE LEVURE ET MICRO-ORGANISME UTILE AINSI OBTENU  
(71) SAMYANG GENEX CORPORATION [KR/KR]; 263, Younji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SUNG, Chang, Keun [KR/KR]; Hanbit Apt., 111-1502, Eoeun-dong, Yusong-ku, Taejon 305-755 (KR). JOO, In, Sun [KR/KR]; Wonangmaeul, 101-1702, Kwangjeo-dong, Seo-ku, Taejon 302-758 (KR). WOO, Moon, Sook [KR/KR]; 302, 425-7, Goong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-335 (KR). KIM, Sang, Kyu [KR/KR]; 15-46, Nae-dong, Seo-ku, Taejon 302-181 (KR). LEE, Jeong, Hyun [KR/KR]; Kumho Apt., 2-1201, Joongchon-dong, Joong-ku, Taejon 301-070 (KR). LEE, Keum, Soon [KR/KR]; 7/2, 146-2, Kyo-dong, Jechon-shi, Choongchungbook-do 390-070 (KR). KIM, Young, Ho [KR/KR]; Cheonggu-Narae Apt., 108-202, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). HONG, Seung, Suh [KR/KR]; Cheonggu-Narae Apt. 109-404, 462-2, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). LEE, Hyun-Soo [KR/KR]; Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-dong, Sucho-ku, Seoul 137-040 (KR).  
(74) PARK, Jang, Won; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).  
(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 15/00, 15/09, 15/63, 15/64, A01H 5/00  
(11) WO 00/04133 (13) A1  
(21) PCT/US99/16001  
(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,163 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • **AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF TURFGRASS**  
• TRANSFORMATION DE GAZON FONDÉE SUR AGROBACTERIUM
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somersset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZILINSKAS, Barbara, A.** [US/US]; 31 Washington Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **PITCHER, Lynne, H.** [US/US]; 100 S. First Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **LAKKARAJU, Subha** [IN/US]; 39 D Phelps Avenue, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/02, 15/53, C12P 7/48**
- (11) **WO 00/04134** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03410
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203200 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **NOVEL GENE AND TRANSFORMANT CARRYING THE SAME**  
• NOUVEAU GENE ET TRANSFORMANT PORTANT CE GENE
- (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) **MASAI, Eiji** [JP/JP]; 3-10-206, Kibougaokaminami 6-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2125 (JP). **FUKUDA, Masao** [JP/JP]; 1-505 1769-1 Fukasawamachi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2135 (JP). **KATAYAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 47-4, Nukii 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0021 (JP). **NISHIKAWA, Seiji** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research and Development Center, 1134-2, Gongendo, Sate-shi, Saitama 340-0193 (JP). **HOTTA, Yasushi** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research and Development Center, 1134-2, Gongendo, Sate-shi, Saitama 340-0193 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, 5/10, A61K 48/00, C12Q 1/68, C07K 16/28**
- (11) **WO 00/04135** (13) A2
- (21) PCT/US99/16164
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,750 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (30) 60/160,074 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **HUMAN SCAD-RELATED MOLECULES, SCRM-1 AND SCRM-2**  
• MOLECULES APPARENTÉES A L'ALCOOL-DESHYDROGENASE CHAÎNE COURTE DE TYPE HUMAIN, SCRM-1 ET SCRM-2
- (63) US 09/116,750 (CIP) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
US 60/160,074 (CIP) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **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). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94547 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/34**
- (11) **WO 00/04136** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00392
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00937 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** DK
- (30) PA 1998 01667 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** DK
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **GLUCOAMYLASE VARIANTS**  
• VARIANTS DE GLUCOAMYLASE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **NIELSEN, Bjarne, Rønfeldt**; Ligustervænget 27, DK-2830 Virum (DK). **SVENDSEN, Allan**; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). **PEDERSEN, Henrik**; Præstevej 40, DK-5210 Odense SV (DK). **VIND, Jesper**; Bagsværdvej 115, DK-2800 Lyngby (DK). **HENDRIKSEN, Hanne, Vang**; Vejlemosevej 5A, DK-2840 Holte (DK). **FRANSEN, Torben, Peter**; Alhambravej 22, 1. th, DK-1826 Frederiksberg C (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/64**
- (11) **WO 00/04137** (13) A1
- (21) PCT/US99/15988
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,641 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **HUMAN ASPARTIC PROTEASES**  
• PROTEASES ASPARTIQUES HUMAINES
- (63) US 09/116,641 (CIP) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **XU, Hong** [CN/US]; 13 Money Point Road, Mystic, CT 06355 (US). **BRUNO, Sandra, A.** [US/US]; 4 Haley Street, Mystic, CT 06355 (US). **ELSENBOS, Laura, A.** [US/US]; 45 Hewitt Road, #A2, Mystic, CT 06355 (US). **FOGLIANO, Michael** [US/US]; 4 Swanswood Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **COHAN, Victoria, L.** [US/US]; 43 Spring Rock Road, East

- Lyme, CT 06333 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; 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).
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MICELLAR SYSTEMS  
• SOLUTIONS DE TENSIO-ACTIFS
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 15/00, 15/63, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 00/04140** (13) A1
- (21) PCT/US99/15849
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,921 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (30) 60/092,922 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (30) 60/092,956 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • 71 HUMAN SECRETED PROTEINS  
• 71 PROTEINES HUMAINES SECRÉTES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOUKIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **DUAN, Roxanne, D.** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **MOORE, Paul, A.** [US/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SHI, Yang-gu** [CN/US]; Apartment 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; Apartment 115, 410 Van Dyke Street, St. Paul, MN 55119-4321 (US). **FLORENCE, Kimberly, A.** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MUCENSKI, Michael** [US/US]; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **ENDRESS, Gregory, A.** [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C12N 15/11, A61K 31 /70, C07H 21 /00 // A61P 31 /21**
- (11) **WO 00/04141** (13) A2
- (21) PCT/US99/16253
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,489 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/179,516 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF NUCLEIC ACID MOLECULES AS ANTIVIRAL AGENTS  
• UTILISATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US). **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Suite 111, 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAO, Cheng, C.** [US/US]; 1516 E. South, Southdowns, Bloomington, IN 47401 (US). **SIEGEL, Robert, W.** [US/US]; 528 Hidden Valley, Jemez Springs, NM 87025 (US). **BELLON, Laurent** [FR/US]; 2946 Glenwood Drive, Boulder, CO 80301 (US). **BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80303 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/96, C11D 3/386**
- (11) **WO 00/04138** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00406
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00951 **17 Jul/juil 1998** DK  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A POLYPEPTIDE-POLYMER CONJUGATE WITH IMPROVED WASH PERFORMANCE  
• CONJUGUE POLYPEPTIDE-POLYMERES A EFFICACITE DE LAVAGE AMELIOREE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **BAUDITZ, Peter**; Stjerneborg Allé 8, DK-2860 Søborg (DK). **FATUM, Tine, Muxoll**; Solbærvej 18, DK-3400 Allerød (DK). **OLSEN, Arne, Agerlin**; Kaplevej 62, DK-2830 Virum (DK). **DEUSSEN, Heinz-Josef**; Mosevangen 16, DK-2860 Søborg (DK). **PETERSEN, Dorte, Aaby**; Hestkøbvej 11E, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/10, 15/87, 15/88, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/04139** (13) A1
- (21) PCT/US99/16107
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,231 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)



- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/435  
(11) WO 00/04142 (13) A1  
(21) PCT/AU99/00579  
(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) PP 4708 16 Jul/juil 1998 AU (16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • MUCINS  
• MUCINES  
(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; The Bancroft Centre, 300 Herston Road, Herston, QLD 4029 (AU). THE CORPORATION OF THE TRUSTEES OF THE ORDER OF THE SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND [AU/AU]; Aubigny Place, Mater Misericordiae Hospitals, South Brisbane, QLD 4101 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WILLIAMS, Stephanie, Jane [AU/AU]; 48 Stevenson Street, The Grange, QLD 4051 (AU). ANTALIS, Toni, Marie [AU/AU]; 527 Coronation Drive, Toowong, QLD 4066 (AU). McGUCKIN, Michael, Andrew [AU/AU]; 27 Leigh Street, Coorparoo, QLD 4151 (AU). GOTLEY, David, Charles [AU/AU]; 100 Birdwood Terrace, Auchenflower, QLD 4066 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

Published / Publiée : (m)

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027  
(11) WO 00/04143 (13) A1  
(21) PCT/CA99/00645  
(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 2,237,788 17 Jul/juil 1998 CA (17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • MAMMALIAN FAST TRANSCRIPTION FACTOR  
• FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE PROTEINE FAST MAMMALIENNE

(71) HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP [CA/CA]; Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRANA, Jeffrey, L. [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). ATTISANO, Liliana [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(74) RAE, Patricia, A.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17  
(11) WO 00/04144 (13) A1  
(21) PCT/EP99/04750  
(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 382.9 14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SNURPOTINE I HUMAN M<sub>3</sub>G-CAP SPECIFIC NUCLEUS IMPORT RECEPTOR PROTEIN WITH NEW DOMAIN STRUCTURE, THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• SNURPORTINE I, PROTEINE RECEPTRICE HUMAINE D'IMPORTATION DE NOYAU SPECIFIQUE M<sub>3</sub>G-CAP PRESENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE DE DOMAINE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜLS, Christoph [DE/DE]; Rheinblick 19, D-55263 Wackernheim (DE). SIMANDL, Claus [DE/DE]; Sossenheimer Mühlgasse 10, D-65936 Frankfurt am Main (DE). LÜHRMANN, Reinhard [DE/DE]; Ewiges Tal 16b, D-35041 Marburg (DE). HUBER, Jochen [DE/DE]; Barfußertor 19, D-35037 Marburg (DE).

- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17

- (11) WO 00/04145 (13) A2  
(21) PCT/FI99/00625  
(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,169 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MYOTILIN, AN ACTIN-ORGANIZING PROTEIN  
• MYOTILINE, UNE PROTEINE ORGANISANT L'ACTINE

(71, 72) CARPÉN, Olli [FI/FI]; Haltijatontuntie 35 B, FIN-02200 Espoo (FI). SALMIKANGAS, Paula [FI/FI]; Aurankaari 2 B 8, FIN-01800 Klaukkala (FI).

(72, 75) GRÖNHOLM, Mikaela [FI/FI]; Svedmyrsvägen 2, FIN-00950 Helsingfors (FI). HEISKA, Leena [FI/FI]; Pasilanraitio 4 D 59, FIN-00240 Helsinki (FI). MYKKÄNEN, Olli-Matti [FI/FI]; Kylänevantie 6 A, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

- (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; 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> C12N 15/12, 15/82, 5/10, A01H 5/00

- (11) WO 00/04146 (13) A1  
(21) PCT/IT99/00226  
(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)  
(25) it (26) en  
(30) RM98A000478 17 Jul/juil 1998 IT (17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDE CODING FOR HUMAN LACTOFERRIN, VECTORS, CELLS AND TRANSGENIC PLANTS CONTAINING IT

• POLYNUCLEOTIDE SYNTHETIQUE CODANT POUR LA LACTOFERRINE HUMAINE, ET VECTEURS, CELLULES, ET VEGETAUX TRANSGENIQUES CONTENANT CE POLYNUCLEOTIDE

(71) PLANTECHNO SRL [IT/IT]; Via Staffolo, 60, I-26040 Vicomosciano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FOGHER, Corrado** [IT/IT]; Via Ticino, 32, I-26041 Casalmaggiore (IT).
- (74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18
- (11) **WO 00/04147** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03859
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/219856 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIFFERENTIATION REGULATORY FACTOR EXPRESSED SPECIFICALLY IN TESTIS  
• FACTEUR DE REGULATION DE LA DIFFERENCIATION EXPRIME SPECIFIQUEMENT DANS LES TESTICULES
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **JAPAN represented by THE DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIHARA, Takashi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **WADHWA, Renu** [IN/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **KAUL, Sunil, C.** [IN/JP]; National Institute of Bioscience and Human-Technology, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1-3, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). **MIT-SUI, Youji** [JP/JP]; National Institute of Bioscience and Human-Technology, Agency of Industrial Science and Technology, 1-1-3, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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; 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> C12N 15/12, C07K 14/745, 14/705, A61K 38/36
- (11) **WO 00/04148** (13) A1
- (21) PCT/US99/15819
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,937 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (30) 60/098,367 **28 Aug/août 1998** US  
(28.08.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TISSUE FACTOR PROTEIN VARIANTS WITH INCREASED AFFINITY FOR COAGULATION FACTOR FVII/FVIIA  
• VARIANTES DE PROTEINES DE FACTEURS TISSULAIRES PRESENTANT UNE AFFINITE ACCRUE POUR LE FACTEUR DE COAGULATION FVII/FVIIA
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **KELLEY, Robert, F.**; 1029 San Felipe Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **LEE, Geoffrey, F.**; 4694 South Hampton Cr., Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **KUBINEC, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 39/395, G01N 33/68, 33/574, C07K 16/30, C12N 15/62, 5/02 // A61P 35/00
- (11) **WO 00/04149** (13) A2
- (21) PCT/US99/15838
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,453 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 09/116,134 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 09/159,822 **23 Sep/sep 1998** US  
(23.09.1998)
- (30) 09/159,812 **23 Sep/sep 1998** US  
(23.09.1998)
- (30) 09/232,880 **15 Jan/jan 1999** US  
(15.01.1999)
- (30) 09/232,149 **15 Jan/jan 1999** US  
(15.01.1999)
- (30) 09/288,946 **9 Apr/avr 1999** US  
(09.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) **DILLON, Davin, Clifford**; 21607 N.E. 24th Street, Redmond, WA 98053 (US). **HARLOCKER, Susan, Louise**; 6203 20th Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US). **YUQIU, Jiang**; 5001 South 232nd Street, Kent, WA 98032 (US). **XU, Jiangchun**; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **MITCHAM, Jennifer, Lynn**; 16677 Northeast 88th Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; 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> C12N 15/12, 15/11, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
- (11) **WO 00/04150** (13) A1
- (21) PCT/US99/15858
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,640 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HUMAN PRESENILIN-ASSOCIATED PROTEIN  
• PROTEINE HUMAINE ASSOCIEE A LA PRESENILINE
- (63) US 09/116,640 (CIP)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).  
**CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).  
**PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50, A61K 67/027, C07K 16/28**
- (11) **WO 00/04151** (13) A2  
(21) PCT/US99/15977  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,002 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF MULTIPLE SPLICE VARIANTS OF THE KAPPA<sub>3</sub>-RELATED OPIOID RECEPTOR (KOR-3) GENE  
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DE MULTIPLES VARIANTES D'EPISSURE DU GENE RECEPTEUR OPIOIDE KAPPA<sub>3</sub> (KOR-3)
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PASTERNAK, Gavril** [US/US]; Apartment 21M, 505 East 83 Street, New York, NY 10028 (US).  
**PAN, Ying-Xian** [US/US]; Apartment 11B, 303 East 63 Street, New York, NY 10022 (US).
- (74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-0012 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50, 33/74**
- (11) **WO 00/04152** (13) A2  
(21) PCT/US99/16122  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,239 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**  
(30) 60/100,243 **14 Sep/sep 1998 US (14.09.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ANDROGEN RECEPTOR COACTIVATORS  
• COACTIVATEURS DES RECEPTEURS DES SUBSTANCES ANDROGENES
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hyland Building, Rochester, NY 14627-0140 (US).
- (72) **CHANG, Chawnschang**; University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, P.O. Box 626, Rochester, NY 14642 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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> **C12N 15/12, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/04153** (13) A2  
(21) PCT/US99/16142  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,049 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • REPRESSION OF CELL TRANSFORMATION WITH HUMAN PEA3  
• INHIBITION DE LA TRANSFORMATION CELLULAIRE PAR LA PROTEINE PEA3 HUMAINE
- (63) US 09/116,049 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUNG, Mien-Chie** [US/US]; 5762 Birdwood Road, Houston, TX 77096 (US).
- 
- (74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/415**
- (11) **WO 00/04154** (13) A2  
(21) PCT/US99/15810  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,833 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GENES ENCODING SULFATE ASSIMILATION PROTEINS  
• GENES CODANT POUR DES PROTEINES D'ASSIMILATION DES SULFATES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).  
**FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US).  
**THORPE, Catherine, J.** [GB/GB]; 120 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 00/04155** (13) A2  
(21) PCT/US99/16168  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,290 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**

- (30) 09/354,453 **15 Jul/juillet 1999** US  
(15.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING DISEASE RESISTANCE IN PLANTS  
● COMPOSITIONS ET PROCÉDES SERVANT A AUGMENTER LA RESISTANCE DE PLANTES A DES MALADIES
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETZEN, Jeffrey, L.** [US/US]; 3819 Sunnycroft Place, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C12N 15/31, C12Q 1/68, C07K 14/195, 16/12**
- (11) **WO 00/04156** (13) A2
- (21) PCT/US99/15996
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,150 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● SEROTYPE-SPECIFIC PROBES FOR *LISTERIA MONOCYTOGENES*  
● SONDES SPECIFIQUES AUX SÉROTYPES POUR LA *LISTERIA MONOCYTOGENES*
- (71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATHARIOU, Sophia** [GR/US]; 2627 Nakookoo Street #5, Honolulu, HI 96826 (US). **LEL, Xiang-He** [CN/US]; 143 Middlefield Drive, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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; 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> **C12N 15/52, 5/10, 9/64, C12Q 1/37, 1/68, A61K 31/70, 38/43, A01K 67/027, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/04157** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02241
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815284.6 **14 Jul/juillet 1998** GB  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CLONING AND CHARACTERISATION OF NOVEL MAMMALIAN PEPTIDASES  
● CLONAGE ET CARACTÉRISATION DE NOUVELLES PEPTIDASES DE MAMMIFÈRE
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANGALOS, Menlas** [GB/GB]; 136 Beaufort Park, London NW11 6DA (GB). **NEEFS, Jean-Marc, Edmond, Fernand, Marie** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PEETERS, Danielle, Celine, Georgette** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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; 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> **C12N 15/52, 15/82, 5/10, A01H 5/00, A01N 63/02, C12N 1/21, A23K 1/165, A23L 1/015**
- (11) **WO 00/04158** (13) A2
- (21) PCT/US99/15837
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,953 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR FUMONISIN DETOXIFICATION  
● COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE DESINTOXICATION DE FUMONISINES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **MADDOX, Joyce** [US/US]; 2510 Sherwood Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **GILLIAM, Jacob** [US/US]; 1004 Meadow Drive, Norwalk, IA 50211 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C12N 15/53, 15/82, A01H 5/00, A01N 63/02, A23K 1/165, C12Q 1/26**
- (11) **WO 00/04159** (13) A1
- (21) PCT/US99/15454
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,936 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)
- (30) 60/135,391 **21 May/mai 1999** US  
(21.05.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AMINO POLYOL AMINE OXIDASE POLYNUCLEOTIDES AND RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE  
● POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIÉS DE L'ENZYME AMINOPOLYOLAMINEOXYDASE, ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 13th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **GILLIAM, Jacob, T.** [US/US]; 1004 Meadow Drive, Norwalk, IA 50211 (US). **MADDOX, Joyce, R.** [US/US]; 2510 Sherwood Drive, Des Moines, IA 50310 (US).

(74) **BRUCE, Karen, M.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 15/82, A01H 5/00, A01N 63/02, A23K 1/165, C12Q 1/26

(11) **WO 00/04160** (13) A1

(21) PCT/US99/15455

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,936 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • AMINO POLYOL AMINE OXIDASE POLYNUCLEOTIDES AND RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE

• POLYNUCLEOTIDES D'AMINOPOLYOLAMINEOXYDASE, POLYPEPTIDES ASSOCIES, ET LEUR MODES D'UTILISATION

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 13th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRASTA, Oswald, R.** [IN/US]; 95-2C Florence Road, Branford, CT 06405 (US). **DUVICK, Jon** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **FOLKERTS, Otto** [NL/US]; 29 Arrowhead Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GILLIAM, Jacob, T.** [US/US]; 1004 Meadow Drive, Norwalk, IA 50211 (US). **MADDOX, Joyce, R.** [US/US]; 2510 Sherwood Drive, Des Moines, IA 50310 (US).

(74) **BRUCE, Karen, M.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 15/82, 9/02, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) **WO 00/04161** (13) A1

(21) PCT/US99/15808

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,833 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GENES ENCODING SULFATE ASSIMILATION PROTEINS

• GENES CODANT POUR DES PROTEINES D'ASSIMILATION DES SULFATES

(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) **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/53, 15/82, 9/02, 5/10, C12Q 1/68

(11) **WO 00/04162** (13) A2

(21) PCT/US99/15812

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,833 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GENES ENCODING SULFATE ASSIMILATION PROTEINS

• GENES CODANT POUR DES PROTEINES D'ASSIMILATION DES SULFATES

(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) **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.** et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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> C12N 15/53, 9/06, 5/10, C12Q 1/68

(11) **WO 00/04163** (13) A1

(21) PCT/US99/15916

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,869 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TETRAHYDROFOLATE METABOLISM ENZYMES

• ENZYMES TETRAHYDROFOLATE DU METABOLISME

(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) **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **FOMODU, Layo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Plaza, Newark, DE 19702 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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> C12N 15/54, 15/82, 9/10, C12P 19/44

(11) **WO 00/04164** (13) A2

(21) PCT/DE99/02150

- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 334.4 **17 Jul/juillet 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GLUCOSYLGLYCEROL PHOSPHATE SYNTHASE GENE FOR PRODUCING THE LOW-MOLECULAR PROTECTIVE SUBSTANCE GLUCOSYLGLYCEROL AND THE USE THEREOF
- GENE DE GLUCOSYLGLYCEROL-PHOSPHATE SYNTHASE POUR LA PRODUCTION DE GLUCOSYLGLYCERINE FAIBLEMENT MOLECULAIRE COMME SUBSTANCE DE PROTECTION ET SON UTILISATION
- (71) **NORIKÄ-NÖRDRING-KARTOFFELZUCHT- UND VERMEHRUNGS GMBH [DE/DE];** Parkweg 4, D-18190 Gross Lüsewitz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAGEMANN, Martin [DE/DE];** Mannstrasse 104, D-18057 Rostock (DE).
- (74) **BAUER, Wulf;** Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).
- (81) AU CA CN IL NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/82, 9/12, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/04165 (13) A1**
- (21) PCT/US99/15809
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,833 **14 Jul/juillet 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GENES ENCODING SULFATE ASSIMILATION PROTEINS
- GENES CODANT POUR DES PROTEINES D'ASSIMILATION DES SULFATES
- (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) **FALCO, Saverio, Carl [US/US];** 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **ALLEN, Stephen, M. [US/US];** 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **ANDERSON, Shawn, L. [US/US];** 3 Boor's Cove Lane, West Grove, PA 19390 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 15/82, 9/10, 5/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/04167 (13) A2**
- (21) PCT/US99/15872
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,833 **14 Jul/juillet 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GENES ENCODING SULFATE ASSIMILATION PROTEINS
- GENES CODANT DES PROTEINES D'ASSIMILATION DU SULFATE
- (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) **FALCO, Saverio, Carl [US/US];** 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **ALLEN, Stephen, M. [US/US];** 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **MAXWELL, Carl, A. [US/US];** 35 Mary Anita Court, Ekton, MD 21921 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R. et al. / etc.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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> **C12N 15/54, 15/82, 9/12, 5/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/04168 (13) A1**
- (21) PCT/US99/15931
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,209 **17 Jul/juillet 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ORNITHINE BIOSYNTHESIS ENZYMES
- ENZYMES DE BIOSYNTHESE D'ORNITHINE
- (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) **CAHOON, Rebecca, E. [US/US];** 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **GUTTERIDGE, Steven [US/US];** 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). **LEE, Jian-Ming [CN/US];** Apartment 203, 3120 Naamans Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Record Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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> C12N 15/57, 9/64, A61K 38/48, C12Q 1/37, C12N 1/21, 5/10, 1/19

(11) WO 00/04169 (13) A1

(21) PCT/EP99/04939

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202422.6 17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • NEW CASPASE HOMOLOGUE  
• NOUVEL HOMOLOGUE DE CASPASE

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE CRAEN, Marc [BE/BE]; Gandastraat 39, B-9000 Gent (BE). DE-CLERCQ, Wim [BE/BE]; Pieter Casiersstraat 7, B-8510 Marke (BE). VANDENABEELE, Peter [BE/BE]; Nijverheidstraat 18, B-9040 Sint-Amandsberg (BE). FIERS, Walter [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destelbergen (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/74, C07K 14/21, 14/00, 14/08, 14/245

(11) WO 00/04170 (13) A1

(21) PCT/CA99/00637

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,237,704 14 Jul/juil 1998 CA (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CLEAVAGE OF CAULOBACTER PRODUCED RECOMBINANT FUSION PROTEINS  
• CLIVAGE DE PROTEINES HYBRIDES DE RECOMBINAISON OBTENUES A PARTIR DE COLOBACTER

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIT, John [US/CA]; 9960 Seacastle Drive, Richmond, British Columbia V7A 4R8 (CA).

(74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/85, 15/17, 15/11, C07K 14/62, A61K 48/00, 38/28 // A61P 3/10, C12N 15/861

(11) WO 00/04171 (13) A1

(21) PCT/US98/15189

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/115,888 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TREATMENT OF DIABETES WITH SYNTHETIC BETA CELLS

• TRAITEMENT DU DIABETE AVEC DES CELLULES BETA SYNTHETIQUES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULLETT, Debra, A. [US/US]; 546 Orchard Drive, Madison, WI 53711 (US). ALAM, Tausif [US/US]; 310 University Houses, Madison, WI 53705 (US). SOL-LINGER, Hans, W. [DE/US]; 1202 Sherman Avenue, Madison, WI 53703 (US). THERON, Amy, L. [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(74) BARTA, Kent, S.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/81, C12P 21/00 // (C12N 15/81, C12R 1:865)

(11) WO 00/04172 (13) A1

(21) PCT/DK99/00380

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00945 16 Jul/juil 1998 DK (16.07.1998)

(30) PA 1999 00754 28 May/mai 1999 DK (28.05.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD OF MAKING PROTEINS IN TRANSFORMED YEAST CELLS  
• TECHNIQUE DE PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES CELLULES DE LEVURE TRANSFORMEES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) KJELDSEN, Thomas; Kvaedevej 32, DK-2830 Virum (DK). VAD, Knud; Hvidtjoernevej 22, DK-2720 Vanløse (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> C12N 15/82, 15/54, 9/10, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 00/04173 (13) A1

(21) PCT/EP99/04940

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,276 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHODS AND MEANS TO MODULATE PROGRAMMED CELL DEATH IN EUKARYOTIC CELLS

• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE DANS DES CELLULES EUKARYOTES

(71) PLANT GENETIC SYSTEMS N.V. [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

(72) BABIYCHUK, Elena; Astridlaan 361D, B-9000 Gent (BE). KUSHNIR, Sergei; Astridlaan 361D, B-9000 Gent (BE). DE BLOCK, Marc; Abrikozenstraat 26, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) VAN ROMPAEY, Jan; Plant Genetic Systems N.V., Technology Planning and Protection, Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).

- (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; 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> C12N 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00, C12Q 1/68
- (11) WO 00/04174 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04984
- (22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815485.9 16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)
- (30) 9900760.1 14 Jan/jan 1999 GB (14.01.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RECOMBINATION REPAIR GENE, MIM, FROM ARABIDOPSIS THALIANA
- GENE DE REPARATION PAR RECOMBINAISON MIM D'ARABIDOPSIS THALIANA
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) MENGISTE, Tesfaye [ET/CH]; Schönaustrasse 91, CH-4058 Basel (CH). PASZKOWSKI, Jerzy [PL/CH]; Blauenweg 10, CH-4224 Nenzlingen (CH).
- (74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 9/90, A01H 5/08, 5/10, A61K 35/78, A23L 1/24, 1/39, A61K 7/48
- (11) WO 00/04175 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05027
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98202375.6 16 Jul/juil 1998 EP (16.07.1998)
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98204215.2 14 Dec/déc 1998 EP (14.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS TO COLLECT METABOLITES FROM MODIFIED NECTAR BY INSECTS
- PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES INSECTES POUR RECUEILLIR DES METABOLITES DANS UN NECTAR MODIFIE
- (71) STICHTING CENTRUM VOOR PLANTENVEREDELINGS-EN REPRODUKTIEONDERZOEK (CPRO-DLO) [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CREEMERS, Jantina [NL/NL]; Stichting Centrum voor Plantenveredelings-en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL). ANGENENT, Gerrit, Cornelis [NL/NL]; Stichting Centrum voor Plantenveredelings-en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL). KATER, Martin, Maria [NL/NL]; Stichting Centrum voor Plantenveredelings-en Reproductieonderzoek (CPRO-DLO), Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 Wageningen (NL).
- (74) DE HOOP, Eric; Octrooibureau Vriendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).
- (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; 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> C12N 15/82, 15/29, 15/55, 9/16, 5/10, C12Q 1/68
- (11) WO 00/04177 (13) A1
- (21) PCT/US99/15807
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,841 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CHROMATIN ASSOCIATED PROTEINS
- PROTEINES ASSOCIEES A LA CHROMATINE
- (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) CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806



- (US). **VOLLMER, Steven, J.** [US/US]; 1019 Tweedbrook Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/63, C12Q 1/68
- (11) WO 00/04178 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04527
- (22) 1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 420.5 14 Jul/juillet 1998 DE (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EXPRESSION SYSTEM CONTAINING CHIMERIC PROMOTERS WITH BINDING SITES FOR RECOMBINANT TRANSCRIPTION FACTORS
- SYSTEMES D'EXPRESSION CONTENANT DES AGENTS PROMOTEURS CHIMERES DOTES DE POINTS DE LIAISON DESTINES A DES FACTEURS DE TRANSCRIPTION RECOMBINANTS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **MÜLLER, Rolf;** Poitiersstrasse 8, D-35037 Marburg (DE). **NETTELBECK, Dirk;** Steinweg 41, D-35037 Marburg (DE). **SEDLACEK, Hans-Harald;** Sonnenhang 3, D-35041 Marburg (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12P 7/00, 7/62, 17/00, 17/02, 17/04
- (11) WO 00/04179 (13) A1
- (21) PCT/US99/15343
- (22) 7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,935 15 Jul/juillet 1998 US (15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • STEREOSELECTIVE REDUCTIVE AMINATION OF KETONES
- AMINATION REDUCTRICE STEREOSELECTIVE DE CETONES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **DONOVAN, Mary, Jo;** 105 Nathan Drive, No. Brunswick, NJ 08902 (US). **GOLDBERG, Steven;** 100 Sunrise Drive, Gillette, NJ 07933 (US). **HANSON, Ronald, L.;** 54 Whitewood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **JASS, Paul, A.;** 315 East Pleasant Grove Road, Jackson, NJ 08527 (US). **LI, Wen-Sen;** 14 Dearborn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **PATEL, Ramesh, N.;** 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **RAMIG, Keith;** 389 Lawn Ridge Road, Orange, NJ 07050 (US). **SZARKA, Laszlo, J.;** 5 Wellington Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **VENIT, John, J.;** 260 Dawes Road, No. Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) **SORRENTINO, Joseph, M.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12P 7/06, C12N 9/20, 9/26, 9/42, 9/50
- (11) WO 00/04180 (13) A1
- (21) PCT/US99/15818
- (22) 14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,747 14 Jul/juillet 1998 US (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BIO-REACTION PROCESS AND PRODUCT
- BIOREACTION ET PRODUIT OBTENU
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 601 S. Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (72) **SPORLEDER, Robert, A.;** 1628 SCR21, Berthoud, CO 80513 (US). **LINDEN, James, C.;** 432 W. 5th, Loveland, CO 80537 (US). **SCHROEDER, Herbert;** 3000 W. Lake, Fort Collins, CO 80521 (US). **JOHNSON, Donald;** 3416 Arapahoe Drive, Fort Collins, CO 80521 (US). **HENK, Linda, L.;** 3621 Settlers Road, LaPorte, CO 80523 (US). **TENDERDY, Robert, P.;** 1236 Country Club Road, Fort Collins, CO 80524 (US). **SZAKÁCS, George;** Dayka Gábor u. 11, H-1118 Budapest (HU).
- (74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12P 7/18, C12N 11/00
- (11) WO 00/04181 (13) A1
- (21) PCT/FI99/00573
- (22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 981615 15 Jul/juillet 1998 FI (15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MANNITOL BY IMMOBILIZED MICRO-ORGANISMS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MANNITOL AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES IMMOBILISES
- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; P.O. Box 213, FIN-48101 Kotka (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OJAMO, Heikki** [FI/FI]; Veijolantie 15, FIN-08150 Lohja (FI). **KOIVIKKO, Hannu** [FI/FI]; Rajakallio F, FIN-02460 Kantvik (FI). **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristinientie 32 D 33, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB;** Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12P 19/26, C12N 9/00, 9/02, 9/04, 9/06, C07H 21/04
- (11) WO 00/04182 (13) A1
- (21) PCT/US99/15976

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,475 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROCESS AND MATERIALS FOR  
PRODUCTION OF GLUCOSAMINE  
• METHODE ET MATIERES POUR LA  
PRODUCTION DE GLUCOSAMINE(71) DCV, INC. d/b/a BIO-TECHNICAL  
RESOURCES [US/US]; 1035 S. Seventh  
Street, Manitowoc, WI 54220-5388 (US).(72) BERRY, Alan; 126 Beverly Road, Bloom-  
field, NJ 07003 (US). BURLINGAME, Ri-  
chard, P.; 808 North 9th Street, Manitowoc,  
WI 54220 (US). MILLIS, James, R.; 512  
Audubon Road, Kohler, WI 53044 (US).(74) CONNELL, Gary, J. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street,  
Denver, CO 80203-4501 (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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> C12P 21/00, C07H 21/04, C07K 14/46

(11) WO 00/04183 (13) A1

(21) PCT/US99/15783

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,922 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BONE MORPHOGENIC PROTEIN  
• PROTEINE MORPHOGENETIQUE OS-  
SEUSE(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC.  
[US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,  
MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528  
Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832  
(US). YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122  
Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878  
(US).(74) BROOKES, A., Anders et al. / etc.;  
Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key  
West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) WO 00/04184 (13) A1

(21) PCT/US99/14853

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,525 17 Jul/juil 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BIVALENT BINDING MOLE-  
CULES OF 7 TRANSMEMBRANE  
G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS  
• MOLECULES BIVALENTES DE  
LIAISON DE RECEPTEURS COUPLES  
A LA PROTEINE G TRANSMEMBRA-  
NAIRE 7(71) NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place,  
Boulder, CO 80301 (US).(72) GOLD, Larry; 1033 5th Street, Boulder,  
CO 80302 (US).(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson  
& Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 E.  
Prentice Avenue, Englewood, CO 80111  
(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; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, 1/70, C12N 5/10, 15/86, 15/63

(11) WO 00/04185 (13) A1

(21) PCT/US99/15563

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,777 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ADENOVIRAL BASED PROMOTER  
ASSAY  
• CRIBLAGE D'UN PROMOTEUR PAR  
VECTEURS ADENOVIRAUX(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RICHARDS, Karen [US/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
RUSHMORE, Thomas, H. [US/US]; 126  
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065  
(US). MORSY, Manal, A. [EG/US]; 126  
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065  
(US).(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).(81) CA JP US; 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, A01K 67/027

(11) WO 00/04186 (13) A1

(21) PCT/US99/15661

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,973 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING MU-  
TANTS AND MOLECULES  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE  
MUTANTS ET DE MOLECULES(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH  
FOUNDATION [US/US]; 614 North Wal-  
nut Street, P.O. Box 2113, Madison, WI  
53707-7365 (US).(72) DOVE, William, F.; 4130 Mandan  
Crescent, Madison, WI 53711 (US).  
SHEDLOVSKY, Alexandra; 4130 Mandan  
Crescent, Madison, WI 53711 (US).(74) BERSON, Bennett, J.; Quarles &  
Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison,  
WI 53701-2113 (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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/04187 (13) A2

(21) PCT/US99/15829

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,825 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING AND DETERMINATION OF THE PREDISPOSITION OF DISEASES  
• NECESSAIRES DE DIAGNOSTIC ET D'EVALUATION DES PREDISPOSITIONS POUR CERTAINES AFFECTIONS, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
- (72) **FEINBERG, Andrew, P.**; 15 Westspring, Lutherville, MD 21093 (US).
- (74) **SHOPE, Suzanne, Seavello** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/04188** (13) A2
- (21) PCT/US99/15836
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,848 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR COMPARING AND NORMALIZING ASSAYS  
• METHODES ET COMPOSITIONS DE COMPARAISON ET DE STANDARDISATION D'ANALYSES
- (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) **BERGER, Joel** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **RANDAZZO, Filippo** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).
- (74) **GUTH, Joseph, H.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04**
- (11) **WO 00/04189** (13) A1
- (21) PCT/US99/15886
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,043 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES  
• OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES
- (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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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; 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/04191** (13) A1
- (21) PCT/US99/16201
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,202 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (30) 60/098,262 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EVOLUTION OF WHOLE CELLS AND ORGANISMS BY RECURSIVE SEQUENCE RECOMBINATION  
• EVOLUTION DE CELLULES ET D'ORGANISMES ENTIERS PAR RECOMBINAISON RECURSIVE DE SEQUENCES
- (63) US 09/116,188 (CIP)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEL CARDAYRE, Stephen** [US/US]; 101 Oak Rim Way #14, Los Gatos, CA 95032 (US). **TOBIN, Matthew** [US/US]; 5662 Sunflower Lane, San Jose, CA 95118 (US). **STEMMER, Willem, P., C.** [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95032-1607 (US). **NESS, Jon, E.** [US/US]; 1220 N. Fairoaks Avenue #3115, Sunnyvale, CA 94089-1772 (US). **MINSHULL, Jeremy** [GB/US]; 11 Homer Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATTEN, Phillip, A.** [US/US]; 261 La Cuesta Drive, Menlo Park, CA 94028 (US). **SUBRAMANIAN, Venkiteswatan** [US/US]; 3980 Corte Mar De Hierta, San Diego, CA 92130 (US). **CASTLE, Linda, A.** [US/US]; 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **KREBBER, Claus, M.** [DE/US]; 1935 Rock Street #1, Mountain View, CA 94043 (US). **BASS, Steve** [US/US]; 950 Parrott Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **ZHANG, Ying-Xin** [CN/US]; 1321 Marshall Street #506, Redwood City, CA 94063 (US). **COX, Tony** [GB/US]; 1730 Plaza Courte, Mountain View, CA 94040 (US). **HUISMAN, Gjalit** [NL/US]; 3370 Brittan Avenue #18, San Carlos, CA 94070 (US). **YUAN, Ling** [US/US]; 44228 Country Club Drive, El Marceiro, CA 95618 (US). **AFFHOLTER, Joseph, A.** [US/US]; 20520 Deerpark Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DETECTION OF XENOGENEIC GRAFT PERSISTENCE AND INFECTIOUS AGENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LA PERSISTANCE D'UNE XENOGREFFE ET LA PRESENCE D'AGENTS INFECTIEUX
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [-/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park, Building 4, Suite 1103, Atlanta, GA 30329 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWITZER, William, M.** [US/US]; 820 Stephenson Ridge, Stone Mountain, GA 30087 (US). **HENEINE, Walid** [LB/US]; 2001 Hollidon Road, Decatur, GA 30033 (US). **VEDAPURI, Shanmugam** [IN/US]; 2077 Tallapoosa Drive, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04
- (11) **WO 00/04192** (13) A1
- (21) PCT/US99/16242
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,219 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHODS FOR DETECTING AND MAPPING GENES, MUTATIONS AND VARIANT POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES
- PROCEDES DE DETECTION ET DE MAPPAGE DE GENES, DE MUTATIONS ET DE SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES DU TYPE VARIANT
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAFER, David, A.** [US/US]; 245 Danbury Lane, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/00
- (11) **WO 00/04193** (13) A1
- (21) PCT/US99/16373
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,479 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS USING TARGET-MEDIATED LIGATION OF BIPARTITE PRIMERS
- PROCEDE POUR DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN DE LIGATURE A MEDIATION PAR CIBLES D'AMORCES BIPARTITES
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) **LIZARDI, Paul, M.**; 350 Mountain Road, Hamden, CT 06514 (US). **HUANG, Xiaohua**; Apartment A, 597 Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 00/04194** (13) A1
- (21) PCT/US99/16440
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,484 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GENE SEQUENCE VARIANCES WITH UTILITY IN DETERMINING THE TREATMENT OF DISEASE
- VARIANCE DE SEQUENCES DE GENES POUVANT ETRE UTILE POUR DETERMINER LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
- (71) **VARIAGENICS, INC.** [US/US]; 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **STANTON, Vincent, P., Jr.**; 32 Royal Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, 15/63, A61K 9/14
- (11) **WO 00/04195** (13) A1
- (21) PCT/US99/16174
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,073 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (30) 60/100,737 **17 Sep/sep 1998 US (17.09.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ARCHIVING OF VECTORS
- ARCHIVAGE DE VECTEURS
- (71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **BLAKESLEY, Robert, W.**; 8193 Stone Ridge Drive, Frederick, MD 21702 (US). **GOLDSBOROUGH, Mindy, D.**; 8304 Giantstep Place, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** 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 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; 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> C12Q 1/68
- (11) **WO 00/04196** (13) A2
- (21) PCT/US99/15860
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,697 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/165,794 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CIS ACTING NUCLEIC ACID ELEMENTS AND METHODS OF USE
- ELEMENTS D'ACIDES NUCLEIQUES A ACTIVITE CIS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **CISTEM MOLECULAR CORPORATION** [US/US]; 5310 Eastgate Mall, San Diego, CA 92064 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KAUFFMAN, Stuart, A.** [-/US]; 15 Montecito, Santa Fe, NM 87501 (US). **BALLIVET, Marc** [-/CH]; 15, rue Muzy, CH-1207 Geneva (CH).
- (74) **GAY, David, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (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; 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 4/00, 9/00, C21C 5/52, C21B 13/12, F27B 14/06**
- (11) **WO 00/04197** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01281
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/6361 **17 Jul/juil 1998 ZA (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INDUCTION FURNACE FOR A METAL REDUCTION AND MELTING PROCESS
- FOUR A INDUCTION POUR PROCES-SUS DE REDUCTION ET FUSION DE METAUX
- (71) **IPCOR N.V.** [NL/NL]; Maduro Plaza, 19 Dok Road, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOURIE, Louis, Johannes** [ZA/ZA]; No. 18 Amethust Avenue, Lyttelton Manor, 0157 Pretoria (ZA). **DE VILLIERS, Johan, Pierre** [ZA/ZA]; 44c High Street, Waterkloof, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius;** D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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; 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C22C 37/00, B22D 17/00**
- (11) **WO 00/04198** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03794
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/214828 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**
- (30) 10/253750 **8 Sep/sep 1998 JP (08.09.1998)**
- (30) 10/322565 **12 Nov/nov 1998 JP (12.11.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • Fe ALLOY MATERIAL FOR THIXOCASTING AND METHOD FOR HEATING THE SAME
- MATERIAU EN ALLIAGE DE FER POUR THIXOCOULAGE ET PROCEDE DE CHAUFFAGE DUDIT ALLIAGE
- (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) **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **UENO, Hiroaki** [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 Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) DE GB US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/00**
- (11) **WO 00/04199** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03242
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CLEAN STEEL
- ACIER PURIFIE
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIZAKA, Yukio** [JP/JP]; 10-3, Kyomachi 1-chome, Kanda-machi, Miyako-gun, Fukuoka 800-0351 (JP).
- (74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/00, 38/12, 38/16**
- (11) **WO 00/04200** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03823
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202073 **16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)**
- (30) 11/107587 **15 Apr/avr 1999 JP (15.04.1999)**
- (30) 11/107588 **15 Apr/avr 1999 JP (15.04.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HIGH-STRENGTH STEEL PLATE REDUCED IN SOFTENING IN WELD HEAT-AFFECTED ZONE
- TOLE D'ACIER DE TENUE MECANIQUE ELEVEE, A ADOUCISSEMENT REDUIT EN ZONE AFFECTEE PAR UNE CHALEUR DE SOUDAGE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMOKIYO, Toshimasa** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **TANIGUCHI, Hirokazu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **MARUTA, Ryo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (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) AU BR CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/02, H01F 41/02**
- (11) **WO 00/04201** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02045
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 299.2 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE CORROSION PROTECTION OF PERMANENT MAGNETS CONTAINING RARE EARTH METALS
- PROCEDE POUR AMELIORER LA PROTECTION ANTICORROSION D'AIMANTS PERMANENTS CONTENANT DES METAUX DES TERRES RARES
- (71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUBACH, Harald** [DE/DE]; Schanzenkopfstrasse 26, D-63755 Alzenau (DE).  
**ZAPF, Lothar** [DE/DE]; Drosselweg 27, D-63755 Alzenau (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C23C 14/34, B22F 1/00, 3/14, C22B 11/00, C22C 1/04, H01L 21/285**

(11) **WO 00/04202** (13) A1

(21) PCT/JP99/03795

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/198766 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** JP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING HIGH PURITY RUTHENIUM SPUTTERING TARGET AND HIGH PURITY RUTHENIUM SPUTTERING TARGET

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE EN RUTHENIUM TRES PUR

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **SHINDO, Yuichiro** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama-Ken 335-8502 (JP). **SUZUKI, Tsuneo** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama-Ken 335-8502 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **C23C 14/34, H01L 21/285**

(11) **WO 00/04203** (13) A1

(21) PCT/JP99/03796

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/198565 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** JP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SPUTTERING TARGET AND PART FOR THIN FILM-FORMING APPARATUS

• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE ET PIECE POUR APPAREIL DE FORMATION DE COUCHES MINCES

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Kazunari** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Corporation Ltd., 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

**MIYASHITA, Hirohito** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Corporation Ltd., 4, 187-banchi, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki-ken 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C23C 14/34**

(11) **WO 00/04204** (13) A1

(21) PCT/US99/16127

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,729 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THIN FILM STENT

• STENT A FILM MINCE

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **ROTH, Noah, M.**; Micro Therapeutics, Inc., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/00**

(11) **WO 00/04205** (13) A1

(21) PCT/US99/14133

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,520 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HIGH THROUGHPUT ORGANOMETALLIC VAPOR PHASE EPITAXY (OMVPE) APPARATUS

• DISPOSITIF D'EPITAXIE EN PHASE VAPEUR AUX ORGANOMETALLIQUES A CAPACITE ELEVEE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **SHEALY, J., Richard**; 640 Highland Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/18, 16/32, 16/46**

(11) **WO 00/04206** (13) A1

(21) PCT/RU99/00095

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98114537 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** RU

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING PYROLYTIC COATINGS ON METALLIC ARTICLES

• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS PYROLYTIQUES SUR DES ARTICLES METALLIQUES

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE NPP "POLIGON MT"** [RU/RU]; ul. Novaya, Novy Byt, Chekhovskiy r-n, Moskovskaya obl., 142322 (RU).

(72) **VASIN, Vladimir Alexeevich**; ul. Novaya, 31-12, Novy Byt, Chekhovskiy r-n, Moskovskaya obl., 142322 (RU). **KOZYREV, Sergei Petrovich**; ul. Novaya, 36-51, Novy Byt, Chekhovskiy r-n, Moskovskaya obl., 142322 (RU). **NEVROVSKI, Viktor Alexandrovich**; ul. Golubinskaya, 29-3-997, Moscow, 117463 (RU). **SOMOV, Oleg Vasilievich**; ul. Novaya, 35-52, Novy Byt, Chekhovskiy r-n, Moskovskaya obl., 142322 (RU). **HORST, Linn**; Heinrich-Hertz 1, D-92275 Eschenfelden (DE).

(74) **NEVROVSKI, Viktor Alexandrovich**; ul. Golubinskaya, 29-3-997, Moscow, 117463 (RU).

(81) AT DE.

(51)<sup>6</sup> **C23C 22/07**

(11) **WO 00/04207** (13) A1

(21) PCT/US99/14149

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/218565 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEGREASING AND ZINC PHOSPHATE CONVERSION TREATMENT OF OILY METAL SUBSTRATES IN A SINGLE PROCESS OPERATION

• DEGRAISSAGE ET TRAITEMENT DE CONVERSION EN PHOSPHATE DE ZINC DE SUBSTRATS METALLIQUES HUILEUX EN UNE SEULE OPERATION

- (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) **ISHII, Hitoshi** [JP/JP]; 32-20, No. 406, Yutakadai Misaki-cho, Toyoake City, Aichi Pref. 470-1127 (JP).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 26/00, 28/00, G03C 3/00**
- (11) **WO 00/04208** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03832
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218678 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (30) 10/282054 **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● RESIN COATED STEEL SHEET, CARTRIDGE CAP AND CARTRIDGE BARREL USING IT
- FEUILLE D'ACIER RECOUVERTE DE RESINE, CAPUCHON DE CARTOUCHE ET CYLINDRE DE CARTOUCHE FABRIQUES AU MOYEN DE LADITE FEUILLE D'ACIER
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOMAI, Masao** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIKAWA, Masaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **FUJIMOTO, Junichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **NISHIMURA, Takao** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **AKIMORI, Yutaka** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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; 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> **C23C 28 /00**
- (11) **WO 00/04209** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04894
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 370.5 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR COVERING BODIES MADE OF LIGHT METAL OR LIGHT METAL ALLOYS BY MEANS OF A PLASMA ACTIVATED PROCESS
- PROCEDE POUR LE REVETEMENT DE CORPS EN METAUX LEGERES OU EN ALLIAGES DE METAUX LEGRS AU MOYEN D'UN PROCEDE ACTIVE PAR UN PLASMA
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRÖNINGER, Heinz-Bernhard** [DE/DE]; St.-Georg-Strasse 12, D-49733 Haren (DE). **VON DER HEIDE, Volker** [DE/DE]; Quedlinburger Weg 86, D-22455 Hamburg (DE).
- (74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 1 /00**
- (11) **WO 00/04210** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02097
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 097.3 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CMOS COMPATIBLE IDENTIFICATION OF PROCESS FLUIDS
- IDENTIFICATION COMPATIBLE CMOS DE LIQUIDES DE PROCESSUS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Lothar** [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 40, D-70499 Stuttgart (DE). **LAERMER, Franz** [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). **FREY, Wilhelm** [DE/DE]; Sophienstrasse 13, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 23/00, 29/36**
- (11) **WO 00/04211** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01966
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 362.4 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR GROWING SiC MONOCRYSTALS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX DE SIC
- (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) **STEIN, Rene** [FR/DE]; Waldstrasse 7a, D-91341 Röttenbach (DE). **KUHN, Harald** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 5, D-91056 Erlangen (DE). **VOELKL, Johannes** [DE/DE]; Hofer Strasse 4, D-91056 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; 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> **C30B 23/00, 29/36**
- (11) **WO 00/04212** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02066
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 556.2 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST ONE SILICON CARBIDE MONOCRYSTAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AU MOINS UN MONOCRISTAL DE SIC
- (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) **STEIN, Rene** [FR/DE]; Waldstrasse 7a, D-91341 Röttenbach (DE). **VÖLKL, Johannes** [DE/DE]; Hoferstrasse 4, D-91056 Erlangen (DE). **KUHN, Harald** [DE/DE];

- Forchheimerstrasse 5, D-91056 Erlangen (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Am Waserturm 35, D-91207 Lauf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; 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> **C30B 33/12, H01L 21/3065**
- (11) **WO 00/04213** (13) A1
- (21) PCT/US99/14922
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,621 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DOPING-INDEPENDENT SELF-CLEANING ETCH PROCESS FOR POLYSILICON  
• PROCEDE DE GRAVURE AUTONETTOYANT INDEPENDAMMENT DU DOPAGE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **NALLAN, Padmapani**; 1235 Wildwood Avenue #322, Sunnyvale, CA 94089 (US). **CHINN, Jeffrey**; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US). **YUEN, Stephen**; 2435 Ruth Cabral Way, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03C 7/02**
- (11) **WO 00/04214** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00023
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 2210-98 **14 Jul/juil 1998** CZ  
(14.07.1998)
- (30) PV 2104-99 **11 Jun/juin 1999** CZ  
(11.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LENO HEDDLE  
• LISSE POUR GAZE
- (71, 72) **JAKUBO, Jozef** [CZ/CZ]; Lhota 24, 755 01 Vsetín (CZ). **CHALOUPKA, Pavel** [CZ/CZ]; Pionýrská 472, 672 01 Moravský Krumlov (CZ).
- (74) **SMRCKOVÁ, Marie**; Ctíradova 1, 140 00 Praha 4 (CZ).
- (81) AT BR CH DE ES GB HR HU IN JP KR MX PL RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H**
- (11) **WO 00/04215** (13) A2
- (21) PCT/US99/12370
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,371 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL BONDING HIGH ELONGATION NONWOVEN FABRIC  
• PROCEDE ET APPAREIL DE LIAGE THERMIQUE DE TISSU NON TISSE A FORT ALLONGEMENT
- (71) **FIBERVISIONS INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **LANIGAN, William, Robert**; 463 Cherokee Avenue, Atlanta, GA 30312 (US). **LEGARE, Richard, J.**; 2619 Country Club Drive, Conyers, GA 30013 (US). **SIBAL, Shiv**; 4933 Lake Forest Drive, Conyers, GA 30094 (US).
- (74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (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; 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> **D04H 1/42, B01D 39/08, B03C 3/28**
- (11) **WO 00/04216** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01990
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815629.2 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FILTER MATERIALS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MATERIAUX FILTRANTS ET PROCÉDES RELATIFS A LEUR ELABORATION
- (71) **HEPWORTH MINERALS AND CHEMICALS LTD.** [GB/GB]; Waterford Bridge, Kentmere, Nr Kendal, Cumbria LA8 9JJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, John** [GB/GB]; 1 Gallows-clough Road, Stalybridge, Cheshire SK15 3QS (GB). **COLLINGWOOD, Jeremy, Andrew** [GB/GB]; 18 Hatlex Drive, Hest Bank, Lancaster LA2 6HA (GB). **KENNAUGH, Martyn, Peter** [GB/GB]; 18 Greenwood, Kendal, Cumbria LA9 5ED (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> **D04H 1/64**
- (11) **WO 00/04217** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05066
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 617.6 **15 Jul/juil 1998** DE  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING A FIBROUS COMPACT LAYER  
• DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER UNE COUCHE COMPACTE DE FIBRES
- (71) **LEAR CORPORATION GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vor der Schanz 1-5, D-65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWAIGHOFER, Armin** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 5, D-84524 Neuötting (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>7</sup> **D05B 33/00, B65H 29/46, 5/04, A41H 43/02**
- (11) **WO 00/04218** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01058
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 992.4 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING A FLAT ARTICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSPORTER UN ARTICLE PLAT
- (71) **SCHMALE-HOLDING GMBH & CO.** [DE/DE]; Lindhorststrasse 12, D-48607 Ochtrup (DE).
- (72) **REINDERS, Peter;** Kreuzweg 82, D-48607 Ochtrup (DE).
- (74) **KÖCHLING, Conrad** et al. / etc.; Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen (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 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; 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> **D06B 1/14, 3/18**
- (11) **WO 00/04219** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04914
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 163.5 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR SIZING A FIBRE BUNDLE
- DISPOSITIF D'ENCOLLAGE D'UNE PORTEE DE FILS
- (71) **SUCKER-MÜLLER-HACOBIA GMBH & CO.** [DE/DE]; Krefelder Strasse 690, D-41066 Mönchengladbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUCHS, Ralf** [DE/DE]; Pfar- rer-Gau-Strasse 42 a, D-52223 Stolberg (DE). **WROBLOWSKI, Hans, Gerhard** [DE/DE]; Reifarth Strasse 44, D-42349 Wuppertal (DE). **VOSWINCKEL, Ger- hard** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 30, D-52070 Aachen (DE).
- (74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate;** Hüttenallee 237b, D-47800 Krefeld (DE).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **D06F 39/00**
- (11) **WO 00/04220** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04983
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 292.5 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE LOAD WEIGHT OF A WASHING DRUM AND WASHER/DRYER FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDE DE DETERMINATION DU POIDS DE LA CHARGE D'UN TAMBOUR DE MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE ET MACHINE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS- GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKRIPPEK, Jörg** [DE/DE]; Dyrotzer Winkel 01, D-14641 Priort (DE). **HEY- DER, Reinhard** [DE/DE]; Rotbuchenweg 12, D-13403 Berlin (DE).
- (81) SI TR US; 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> **D06L 1/02**
- (11) **WO 00/04221** (13) A1
- (21) PCT/US99/15920
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,352 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DRY CLEANING METHOD AND SOL- VENT
- PROCÉDE ET SOLVANT DE NETTOYAGE A SEC
- (71) **GREENEARTH CLEANING, LLC** [US/US]; 3724 West 119th Terrace, Lea- wood, KS 66209 (US).
- (72) **BERNDT, Wolf-Dieter, R.;** 895 Apollo Way, P.O. Box 4413, Incline Village, NV 89450 (US). **GRIFFIS, John, McLeod;** Apartment 5, 2360 Union Street, San Fran- cisco, CA 94123 (US).
- (74) **STEPHENS, L., Keith;** Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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; 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> **D06L 1/02**
- (11) **WO 00/04222** (13) A1
- (21) PCT/US99/15923
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,352 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/304,430 **3 May/mai 1999 US (03.05.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DRY CLEANING METHOD AND MO- DIFIED SOLVENT
- PROCÉDE DE NETTOYAGE A SEC ET SOLVANT MODIFIÉ
- (71) **GREENEARTH CLEANING, LLC** [US/US]; 3724 West 119th Terrace, Lea- wood, KS 66209 (US).
- (72) **BERNDT, Wolf-Dieter, R.;** 895 Apollo Way, P.O. Box 4413, Incline Village, NV 89450 (US).
- (74) **STEPHENS, L., Keith;** Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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; 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> **D06N 3/14, C08G 18/48, 18/66, C09J 175/08**
- (11) **WO 00/04223** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04506
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,363 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POLYURETHANE CARPET BA- CKINGS WITH IMPROVED TUFT BIND
- DOSSIERS DE MOQUETTE EN PO- LYURETHANE A IMPLANTATION DE TOUFFES AMELIOREE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek, Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour MN)*

(72) **HOLESCHOVSKY, Ulrich, B.**; 220 Aberdeen Avenue, Exton, PA 19341 (US). **GI-BALA, David**; 111 Noble Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **ROBBINS, Jeffrey, L.**; 230 Second Avenue, Phoenixville, PA 19460 (US). **DUFFY, Robert, D.**; 7 Ardrossan Avenue, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **D06N 7/00, B32B 31/12**

(11) **WO 00/04224** (13) A1

(21) PCT/EP99/04649

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,024 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CIGARETTE PACKET WITH AUXILIARY OPENING MEANS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA FABRICATION DE MOQUETTES STRATIFIEES A ADHESIF URETHANNE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kenneth Pike, Greenville, DE 19807 (US).

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

(71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL).

(only for / seulement pour MN)

(72) **LANGSDORF, Leah, J.**; 767 Spring Water Drive, Akron, OH 44333 (US). **ROBBINS, Jeffrey, L.**; 230 Second Avenue, Phoenixville, PA 19460 (US). **HOLESCHOVSKY, Ulrich, B.**; 220 Aberdeen Avenue, Exton, PA 19341 (US). **STEFANOU, Harry**; 201 Country Gate Road, Strafford, PA 19087 (US). **EVANGELIST, Barry, V.**; 1065 Old Lancaster Road, Berwyn, PA 19312 (US). **DUFFY, Robert, D.**; 7 Ardrossan Avenue, West Chester, PA 19382 (US). **ALLEN, Gary, L.**; 5 Oak Ridge, Windfield, WV 25213 (US).

(74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**

(11) **WO 00/04225** (13) A1

(21) PCT/US99/16044

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,028 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SOFT-FACED DRYER FABRIC

• TEXTILE DE SECHAGE A FACE DOUCE

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).

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

(72, 75) **LEE, Henry, J.** [-/US]; 100 Brighton Lane, Summerville, SC 29485 (US). **TREECE, Rex, A.** [-/US]; 105 Sommet Boulevard, Summerville, SC 29485 (US). **KRAMER, Rachel, H.** [-/US]; 124 Wintergreen Road, Walterboro, SC 29488 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 7/00, D21G 9/00, B65H 20/00**

(11) **WO 00/04226** (13) A1

(21) PCT/EP99/04006

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 859.6 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT

(71) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **STOTZ, Wolf, Gunter** [DE/DE]; Federburgstrasse 50, D-88214 Ravensburg (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **D21G 7/00, F16F 7/00 // 15/00**

(11) **WO 00/04227** (13) A1

(21) PCT/FI99/00617

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981628 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FI

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR ATTENUATION OF VIBRATIONS IN A PAPER MACHINE ENVIRONMENT

• PROCEDE D'ATTENUATION DES VIBRATIONS DANS L'ENVIRONNEMENT DE MACHINES A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **KÖLIÖ, Jorma** [FI/FI]; Veräjätie 1, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **KARHUNEN, Jouko** [FI/FI]; Keskussairaalan tie 16 A, FIN-40630 Jyväskylä (FI). **LEHTOVIRTA, Esa** [FI/FI]; Raitatie 12, FIN-40250 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D21G 7/00, F16F 7/10**

(11) **WO 00/04228** (13) A1

(21) PCT/FI99/00618

- (22) **13 Jul/juיל 1999 (13.07.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981629 **17 Jul/juיל 1998** FI  
**(17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EQUIPMENT FOR ATTENUATION OF VIBRATIONS IN A PAPER MACHINE ENVIRONMENT
- EQUIPEMENT POUR L'ATTENUATION DE VIBRATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT D'UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÖLIÖ, Jorma** [FI/FI]; Veräjätie 1, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **KARHUNEN, Jouko** [FI/FI]; Keskussairaalan tie 16 A, FIN-40630 Jyväskylä (FI). **LEHTOVIRTA, Esa** [FI/FI]; Raitatie 12, FIN-40250 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/69**
- (11) **WO 00/04229** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05054
- (22) **15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 241.0 **17 Jul/juיל 1998** DE  
**(17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THE USE OF MODIFIED STARCH PRODUCTS AS RETENTION AGENTS IN THE PRODUCTION OF PAPER
- UTILISATION D'AMIDONS MODIFIES EN TANT QU'AGENTS DE RETENTION DANS LA FABRICATION DE PAPIER
- (71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCHULTE, Johann** [DE/DE]; Neuer Weg 83, D-47803 Krefeld (DE). **WERRES, Joachim** [DE/DE]; Bienenstrasse 3, D-49457 Drebber (DE). **FISCHER, Ulrich** [DE/DE]; Deutzer Strasse 44, D-41468 Neuss (DE). **HARTAN, Hans-Georg** [DE/DE]; Langstraat 1, D-47625 Kevelaer (DE).
- (74) **KUTZENBERGER, Helga**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/72, D06M 13/17, 13/14, 13/224, A61K 7/00 // D21H 17:14, 17:06, 17:24, 17:53**
- (11) **WO 00/04230** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04780
- (22) **7 Jul/juיל 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9815514.6 **16 Jul/juיל 1998** GB  
**(16.07.1998)**
- (30) 9827616.5 **15 Dec/déc 1998** GB  
**(15.12.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF PIT EMULSIONS
- UTILISATION D'EMULSIONS PIT (TEMPERATURE D'INVERSION DE PHASE)
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, D-40699 Erkrath (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23, D-41363 Jüchen (DE). **BAUMÖLLER, Guido** [DE/DE]; Am Treppchen 5, D-42799 Leichlingen (DE). **LEONARD, Mark** [GB/GB]; 26 Knoll Road, Bexley, Kent DA5 1AZ (GB). **ROBBE-TOMINE, Laurence** [FR/FR]; 2, avenue Colbert, F-77330 Ozoir-la-Ferrière (FR). **ANS-MANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **WATCHER, Rolf** [DE/DE]; Clauthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE). **HÖRNER, Viola** [DE/DE]; Angerstrasse 49, D-40593 Düsseldorf (DE). **GRIESBACH, Ute** [DE/DE]; Ludolfstrasse 13, D-40597 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US; 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> **D21H 19/38, G03G 7/00 // D21H 21:52**
- (11) **WO 00/04231** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02150
- (22) **16 Jul/juיל 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,201 **17 Jul/juיל 1998** US  
**(17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PIGMENT MATERIALS AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS
- MATERIAUX DE PIGMENTATION ET LEUR MISE EN APPLICATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) **ECC INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
- (72) **HIORNS, Anthony, Gordon**; 8 Chipponds Drive, St. Austell, Cornwall PL25 5DE (GB). **JONES, James, Philip, Eynon**; 1045 Creek Ridge Pointe, Alpharetta, GA 30005 (US). **PRESTON, Janet, Susan**; 19 Symons Close, St. Austell, Cornwall PL25 3EH (GB).
- (74) **McCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd, Intellectual Property Dept., John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **D21H 27/00, D04H 1/72**

- (11) **WO 00/04232** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00401
- (22) **13 Jul/juיל 1999 (13.07.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 00933 **14 Jul/juיל 1998** DK  
**(14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NITS SEPARATOR
- SEPARATEUR DE NOEUDS
- (71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SØRENSEN, Elmgaard, Birger** [DK/DK]; Viomosevej 3, DK-7120 Vejle Ø (DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **D21H 27/38, B32B 7/00**

(11) **WO 00/04233** (13) A1

(21) PCT/US99/15777

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,545 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PAPER TOWEL

• ESSUIE-MAINS DE PAPIER

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

(72) **McCONNELL, Wesley, James**; 9040 Brockham Way, Alpharetta, GA 30202 (US). **HSU, Jay, Chiehlung**; 615 Portico Point, Alpharetta, GA 30202 (US). **MITCHELL, Joseph**; 5075 Oakmont Bend Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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; 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> **E01C 11/22**

(11) **WO 00/04234** (13) A1

(21) PCT/EP99/04389

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 126.0 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SHAPED CONCRETE BLOCK WITH RAISED AREA AND SHAPED CONCRETE BLOCK KIT

• AGGLOMERE DE BETON DOTE D'UNE SURELEVATION ET KIT D'AGGLOMERE DE BETON

(71) **SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE** [DE/DE]; Bremerhavener Heerstrasse 40, D-28717 Bremen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAGENAH, Gerhard** [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, D-27726 Worswede (DE).

(74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AU CA IS NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **E01C 11/22**

(11) **WO 00/04235** (13) A1

(21) PCT/US99/16054

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,824 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PAVEMENT EDGING

• BORDURE DE CHAUSSEE

(71, 72) **ABBRANCATI, Giuseppe** [IT/US]; 311 Veterans Memorial Highway, Commack, NY 11725 (US).

(74) **SCHAFFER, Murray**; Bauer & Schaffer, LLP, 114 Old Country Road, Mineola, NY 11501 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **E01F 1/00, B61B 1/02**

(11) **WO 00/04236** (13) A1

(21) PCT/GB99/02120

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815303.4 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** GB

(30) 9820614.7 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PLATFORM STRUCTURE

• STRUCTURE DE QUAI DE GARE

(71, 72) **REA, Derek, William** [GB/GB]; Stone Lea, Gate Helmsley, York YO41 1NL (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 2AP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **E01H 1/04, 1/08, A01G 1/12**

(11) **WO 00/04237** (13) A1

(21) PCT/AU98/00538

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYNTHETIC SURFACE TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE SYNTHETIQUE

(71) **SYNTHETIC GRASS MANAGEMENT SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 504 Boundary Road, Coopers Plains, QLD 4108 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOOLEN, William, Bayfield** [AU/AU]; 504 Boundary Road, Coopers Plains, QLD 4108 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Reserve Bank Building, Level 7, 102 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **E02D 1/04, E21B 25/04**

(11) **WO 00/04238** (13) A1

(21) PCT/NL99/00342

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

(25) nl (26) en

(30) 1009662 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** NL

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SOIL SAMPLER

• DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DU SOL

- (71) **FURGRO ENGINEERS B.V.** [NL/NL]; Veurse Achterweg 10, NL-2264 SG Leidschendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOOIJEN, Peter, Nicolaas** [NL/NL]; Damlaan 72, NL-2265 AP Leidschendam (NL). **ZUIDBERG, Herman, Maria** [NL/NL]; Koningin Wilhelminalaan 2, NL-2231 VV Rijnsburg (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) BR CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 29/02**
- (11) **WO 00/04239** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04903
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 466.3 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • WALL, ESPECIALLY FOR MORTAR-FREE STABILISATION OF BUSHES, DECKS, SLOPES OR THE LIKE
- MUR, EN PARTICULIER POUR LA STABILISATION SANS MORTIER DE BUISSONS, TERRASSES, TALUS OU ANALOGUES
- (71, 72) **SCHEIWILLER, Rolf** [CH/CH]; Buolerlistrasse 9, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).
- (81) CZ HU PL SI SK; 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> **E02F 3/16**
- (11) **WO 00/04240** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02068
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 913.4 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CHAIN AND BUCKET EXCAVATOR
- EXCAVATEUR A GODETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **HARTMANN, Karl**; Konrad-Scheidler-Strasse 5, D-91074 Herzogenaurach (DE). **DAUS, Werner**; Beethovenstrasse 3, D-02991 Lautz (DE). **NEWI, Helmut**; Scharnhorststrasse 31, D-02977 Hoyerswerda (DE). **SCHOLZE, Peter**; Lindenweg 9, D-02997 Wittichenau (DE).
- (81) CZ HU RU.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02F 3/76, 9/00**
- (11) **WO 00/04241** (13) A1
- (21) PCT/US99/14152
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,957 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPLEMENT ADAPTER FOR AN EXCAVATION TOOL ASSEMBLY
- ADAPTATEUR D'INSTRUMENT POUR ENSEMBLE OUTIL EXCAVATEUR
- (71, 72) **LOGAN, John** [US/US]; P.O. Box 392, Seward, AK 99664 (US).
- (74) **LECHER, Donald**; Law Office of Donald J. Lecher, 2200 Wilson Boulevard, Suite 102-332, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02F 3/96, 3/36, 3/38**
- (11) **WO 00/04242** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00574
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4658 **15 Jul/juil 1998 AU (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COUPLING ASSEMBLY FOR EXCAVATION EQUIPMENT
- ENSEMBLE DE COUPLAGE POUR MATERIEL D'EXCAVATION
- (71) **EPHEMERE PTY. LTD.** [AU/AU]; 546-550 Old Gympie Road, Narangba, QLD 4504 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Norman, John** [AU/AU]; 546-550 Old Gympie Road, Narangba, QLD 4504 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (30) 09/115,985 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CUTTING TOOL RETAINER
- ORGANE DE RETENUE POUR OUTIL COUPANT
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **RITCHEY, Cary, D.**; P.O. Box 28, Curryville, PA 16631 (US). **BEACH, Wayne, H.**; 190 Closson Road, Roaring Spring, PA 16673 (US). **STIFFLER, Stephen, P.**; R. D. #1, Box 187, New Enterprise, PA 16664 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX PL RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E02F 9/28**
- (11) **WO 00/04244** (13) A1
- (21) PCT/US99/16025
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,658 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MULTIPIECE EXCAVATING TOOTH ASSEMBLY
- ENSEMBLE MULTIPIECE D'EXCAVATION DENTE
- (71) **H & L TOOTH COMPANY** [US/US]; 10055 East 56th Street North, Tulsa, OK 74117-4016 (US).
- (72) **CLENNENING, Charles**; 7514 Bushnell Boulevard, Broken Arrow, OK 74014 (US).
- (74) **HARBST, John, W.**; 1180 Litchfield Lane, Bartlett, IL 60103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B**
- (11) **WO 00/04245** (13) A2
- (21) PCT/US99/16220
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,349 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

- (30) 09/285,640 **2 Apr/avr 1999** US  
(02.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CLEANROOM WALL SYSTEM  
• SYSTEME DE MUR POUR SALLE  
BLANCHE
- (71) SOUTHLAND INDUSTRIES [US/US];  
1661 East 32nd Street, Long Beach, CA  
90807 (US).
- (71, 72) CATES, Dennis, O. [US/US]; 22985  
S.W. Miami Place, Tualatin, OR 97062 (US).  
CRAWFORD, Roger, K. [US/US]; 4611  
Happy Drive, Salem, OR 97305 (US).
- (74) HUGHEY, Patrick, W.; ipsolon llp, 4370  
N.E. Halsey Street, Portland, OR 97213  
(US).
- (81) CA CN ID IL JP KR MX SG; EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/32

- (11) WO 00/04246 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02239
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815301.8 **14 Jul/juil 1998** GB  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DOMED BUILDING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE BATIMENT EN  
FORME DE DOME
- (71) ORFUS LIMITED [BS/BS]; Suite C. Re-  
gent Centre, Mall Drive, P.O. Box F-3808,  
Freeport (BS).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) KNIGHT, Brian, Valentine [GB/US];  
8 Pleasantview Avenue, New Hartford, NY  
13413 (US).
- (74) HOWDEN, Christopher, A.; Forrester Ket-  
ley & Co., Forrester House, 52 Bounds  
Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) BA BY CA CZ EE GE HR HU LT LV NO  
PL RU SI SK UA US; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

(51)<sup>6</sup> E04B 1/682, 1/68

- (11) WO 00/04247 (13) A1
- (21) PCT/US99/16181
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,926 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED WATERSTOP BARRIER  
DEVICE  
• DISPOSITIF A BANDE D'ARRET  
D'EAU AMELIORE

- (71) WESTEC BARRIER TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; 1666 Larkin Williams Road,  
Fenton, MO 63026 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESTES, Michael, J. [US/US]; 1016  
North Taylor Avenue, Kirkwood, MO 63122  
(US). NEW, Dean, W. [US/US]; 915 North  
Chamfer Way, Crosby, TX 77532 (US).
- (74) WALL, Catherine, Wynne; Polster, Lieder,  
Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New  
Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK 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; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 1/80, F28D 20/00, F24J 2/04

- (11) WO 00/04248 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00455
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1009673 **16 Jul/juil 1998** NL  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BUILDING HAVING LOW MATERIAL  
AND ENERGY USE  
• IMMEUBLE A ECONOMIE DE MATE-  
RIAU ET D'ENERGIE
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE  
VOOR TOEGEPAST- NATUURWE-  
TENSCHAPPIJK ONDERZOEK TNO  
[NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628  
VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DON, Johannes, Albertus [NL/NL];  
Veldweg 10, NL-3902 EK Veenendaal (NL).
- (74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Oc-  
trooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587  
BN The Hague (NL).
- (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> E04B 2/22, E04C 2/34
- (11) WO 00/04249 (13) A1
- (21) PCT/US99/15231
- (22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,405 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPRESSION MOLDED DOOR AS-  
SEMBLY  
• ENSEMBLE PORTE MOULE PAR  
COMPRESSION
- (71) THERMA-TRU CORPORATION  
[US/US]; 1687 Woodlands Drive, Mau-  
mee, OH 43537 (US).
- (72) WEST, Kenneth, J.; 15805 Bayview Bou-  
levard, Grabill, IN 46741 (US). TEM-  
PLETON, G., Daniel; 12024 Willowind  
Court, Allen County, Fort Wayne, IN 46845  
(US).
- (74) BRODBINE, Michael, J. et al. / etc.;  
Brooks & Kushman, 1000 Town Center,  
Twenty-Second floor, Southfield, MI 48075  
(US).
- (81) AU CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

(51)<sup>7</sup> E04B 5/40

- (11) WO 00/04250 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05046
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815590.6 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SHEET DECKING  
• FEUILLE DE COUVERTURE
- (71) WARD BUILDING COMPONENTS LI-  
MITED [GB/GB]; Sherburn, Malton, North  
Yorkshire YO17 8PQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ST QUINTON, David [GB/GB]; 4  
Highdale Avenue, Scarborough YO12 6DD  
(GB).
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW  
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E04C 3/30

(11) WO 00/04251 (13) A1

(21) PCT/US99/16056

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,096 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A TRUSS STRUCTURE  
• STRUCTURE A ARMATURES

(71) POWERTRUSION 2000 [US/US]; Suite 102, 7845 East Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(72) TURNER, Darryl; 10572 East Palamino Road, Phoenix, AZ 85258 (US).

(74) YORKS, Ben, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04D 1 /36, E04C 2 /40

(11) WO 00/04252 (13) A1

(21) PCT/EP99/03448

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 956.8 16 Jul/juil 1998 DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BAND SUITABLE FOR FOLDING INTO A CHANNEL-LIKE SHAPE  
• BANDE POUVANT ETRE PLIEE POUR PRESENTER LA FORME D'UNE RAINURE

(71) KLÖBER, Johannes [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 4, D-58256 Ennepetal (DE).

(72) KLEIN, Hans-Georg; Rochollsberg 1, D-42477 Radevormwald (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E04F 15/16

(11) WO 00/04253 (13) A1

(21) PCT/GB99/02322

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815639.1 17 Jul/juil 1998 GB  
(17.07.1998)

(30) 9824872.7 12 Nov/nov 1998 GB  
(12.11.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD OF LAYING A SURFACE ELEMENT, AND ELEMENT FOR USE THEREWITH

• PROCEDE DE POSE D'UN ELEMENT DE SURFACE ET ELEMENT DESTINE A S'UTILISER DANS CE PROCEDE

(71) M.J. HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Ashdown House, Cross-in-Hand, Heathfield, East Sussex TN21 0SR (GB).

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

(72, 75) McINTOSH, James [GB/GB]; Easons Farm, Easons Green, Framfield, NR. Uckfield, East Sussex TN22 5RB (GB).

(74) BARLOW, Roy, J. et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(51)<sup>7</sup> E04F 19/04

(11) WO 00/04254 (13) A1

(21) PCT/DE99/02219

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 12 705.9 16 Jul/juil 1998 DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DECORATIVE STRIP ELEMENT  
• ELEMENT DECORATIF DE TYPE MOULURE

(71) SAARPOR KLAUS ECKHARDT GMBH [DE/DE]; Neunkirchen Kunststoffe KG, Industriegebiet Krummeg, D-66539 Neunkirchen (DE).

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

(72, 75) WILZEK, Jens [DE/DE]; Johann-Wichern-Strasse 18, D-66564 Ottweiler (DE).

(74) BETTEN & RESCH; Reichenbachstrasse 19, D-80469 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04G 23/08

(11) WO 00/04255 (13) A1

(21) PCT/EP99/05058

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 12 795.4 17 Jul/juil 1998 DE  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE FOR DEMOLISHING A BUILDING COMPRISING A CIRCULAR WALL SUCH AS A SMOKESTACK OR A COOLING TOWER

• DISPOSITIF SERVANT A DEMOLIR UNE CONSTRUCTION PRESENTANT UNE PAROI CIRCULAIRE, TELLE QU'UNE CHEMINEE OU UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT

(71) OSTERMEYER ANBAUTECHNIK GMBH [DE/DE]; Ellighofer Strasse 32, D-88448 Oggelsbeuren (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERMEYER, Thomas [DE/DE]; Georg-Schienenbain-Strasse 12, D-88440 Biberach (DE).

(74) PRÜFFER, Lutz, H. et al. / etc.; Harthausener Strasse 25d, D-81545 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> E04H 15/20

(11) WO 00/04256 (13) A1

(21) PCT/CH99/00315

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1490/98 13 Jul/juil 1998 CH  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SHAPE-FREE PNEUMATIC MEMBER  
• ELEMENT PNEUMATIQUE DE FORME QUELCONQUE

(71) **PROSPECTIVE CONCEPTS AG** [CH/CH]; Chüpliweg 3, CH-8702 Zollikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TO, Frederick, E.** [CH/CH]; Stalderhaus 105, CH-4955 Gondiswil (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **E04H 17/14**

(11) **WO 00/04257** (13) A1

(21) PCT/IB99/01288

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6327 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** ZA

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **METHOD OF ERECTING A PALISADE**  
• **MONTAGE D'UNE PALISSADE**

(71) **PANZER, Aletta, Magdalena** [ZA/ZA]; 486 Ridgeview Road, Waterkloof Ridge Extension 2, 0181 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZER, Joseph** [DE/ZA]; 486 Ridgeview Road, Waterkloof Ridge Extension 2, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (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; 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> **E04H 15 / 20**

(11) **WO 00/04258** (13) A2

(21) PCT/FR99/01734

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09187 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** FR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **INFLATABLE ROOF ELEMENTS AND ASSEMBLY OBTAINED BY JUXTAPOSING THEM ON A SUPPORT STRUCTURE**

• **ELEMENTS DE COUVERTURE GONFLABLES ET ENSEMBLE OBTENU PAR LEUR JUXTAPOSITION SUR UNE STRUCTURE PORTANTE**

(71, 72) **EBEL, René** [FR/FR]; Château Mont Joli, 67, avenue Roi Albert, F-06400 Cannes (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) AU CN HU IL IN JP MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E05B**

(11) **WO 00/04259** (13) A2

(21) PCT/US99/15983

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,472 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(30) 09/184,486 **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)** US

(30) 09/205,795 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **DOOR LATCH STRIKER**  
• **GACHE DE VERROUILLAGE DE PORTE**

(71) **ATF, INC.** [US/US]; 3550 West Pratt Avenue, Lincolnwood, IL 60645-3798 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURTON, John, E.** [-/US]; 707 West Court Street, Ludington, MI 49431 (US).

(74) **GILPIN, Brian, G.**; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 1/00, 17/14**

(11) **WO 00/04260** (13) A1

(21) PCT/CN99/00092

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 07023.3 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** CN

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **A BURGLARY-RESISTING HANDLE**  
• **POIGNEE ANTIVOL**

(71, 72) **WANG, Xiaobo** [CN/CN]; 2F., 3.6 Xiang Yongan Street, Wenshan District, Taibei, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 19/04**

(11) **WO 00/04261** (13) A1

(21) PCT/GB98/02140

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **IMPROVEMENTS RELATING TO KEYS**  
• **AMELIORATIONS RELATIVES AUX CLEFS**

(71) **LOWE & FLETCHER (SOUTHERN) LIMITED** [GB/GB]; 19 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKS, Trevor** [GB/GB]; 31 Somerville Road, Sandford, North Somerset BS25 5RR (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **E05B 47/00, 65/20**

(11) **WO 00/04262** (13) A1

(21) PCT/GB99/02092



(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815374.5 15 Jul/juil 1998 GB  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • VEHICLE DOOR LATCH

• VERROU DE PORTE DE VEHICULE

(71) MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).

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

(72, 75) KALSJ, Gurbinder, Singh [GB/GB]; 59 Wolverhampton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0NF (GB).

(74) JONES, John et al. / etc.; Withers &amp; Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> E05C 3/04

(11) WO 00/04263 (13) A1

(21) PCT/US99/15726

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,414 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • POD DOOR TO PORT DOOR RETENTION SYSTEM

• SYSTEME POUR MAINTENIR UNE PORTE DE NACELLE SUR UNE PORTE D'ACCES

(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) ROSENQUIST, Frederick, T.; 738 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). NG, Michael; 963 Jonathan Court, Campbell, CA 95008 (US).

(74) MILLER, Mark, E. et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)<sup>6</sup> E05C 5/00

(11) WO 00/04264 (13) A1

(21) PCT/US99/15494

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,115 16 Jul/juil 1998 US  
(16.07.1998)(30) 60/095,151 3 Aug/août 1998 US  
(03.08.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DRAW LATCH

• SERRURE A TRACTION

(71) SOUTHCO, INC. [-/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOKURENKO, William [-/US]; 307 S. Sharp Avenue, Glenholden, PA 19036 (US). HYP, Eric, D. [-/US]; 817 E. Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US). HOLT-MAN, Eli, J. [-/US]; 113 Elmwood Avenue, Narberth, PA 19072 (US).

(74) BONINI, Frank, J., Jr. et al. / etc.; Paul &amp; Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU AZ BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E05C 17/06

(11) WO 00/04265 (13) A1

(21) PCT/EP98/04370

(22) 14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)

(25) de (26) de

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TOOTHED ELEMENT FOR BLOCKING WINDOW CASEMENTS FOR THE CREATION OF A VENTILATION SLOT

• ELEMENT A CRANS SERVANT A BLOQUER DES BATTANTS DE FENETRE POUR CREER UNE FENTE D'AERATION

(71, 72) KLUCKOW, Ernst [DE/DE]; Norkshäuschen 65, D-42109 Wuppertal (DE).

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

(51)<sup>6</sup> E05D 15/06

(11) WO 00/04266 (13) A1

(21) PCT/US98/14636

(22) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • OVERHEAD DOOR TRACK STRUCTURE

• STRUCTURE DE RAIL POUR PORTE BASCULANTE

(71, 72) OCHOA, Carlos, M. [US/US]; Suite 4A, 1301 Barthelow, College Station, TX 77840-4539 (US).

(74) RIDDLE, Eugene, N.; Bush, Riddle &amp; Jackson, Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E06B 3/50

(11) WO 00/04267 (13) A1

(21) PCT/SG99/00072

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801779-1 14 Jul/juil 1998 SG  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CLOSURE MOUNT

• SUPPORT DE DISPOSITIF DE FERMETURE

(71, 72) LEE, Pin, Yeow [SG/SG]; Block 323, 5 Hougang Avenue #03-68, Singapore 530323 (SG).

(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/66

(11) WO 00/04268 (13) A1

(21) PCT/JP99/03756

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/198686 14 Jul/juil 1998 JP  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GLASS PANEL AND METHOD OF FORMING THE SAME

• PANNEAU DE VERRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORIMOTO, Naoki [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). TONOIKE, Masakiyo [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

- (81) CA CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B**
- (11) **WO 00/04269** (13) A2
- (21) PCT/US99/16150
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,908 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (30) 60/095,188 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** US
- (30) 60/101,541 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** US
- (30) 60/108,601 **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SUBSEA WELLBORE DRILLING SYSTEM FOR REDUCING BOTTOM HOLE PRESSURE
- SYSTEME DE FORAGE DE Puits SOUS-MARIN PERMETTANT DE REDUIRE LA PRESSION DANS LE FOND DU TROU
- (71) **DEEP VISION LLC** [US/US]; 10th floor, 4 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (72) **FINCHER, Roger**; 23B Amherst Court, Conroe, TX 77304-1103 (US). **WATKINS, Larry**; 10915 Tulip Garden Court, Houston, TX 77065-3230 (US). **MAY, Roland**; Koenigsbergerstrasse 9, D-29225 Celle (DE). **MCFARLANE, James, W.**; 20203 Kempfords Court, Katy, TX 77450 (US). **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 7/06**
- (11) **WO 00/04270** (13) A1
- (21) PCT/US99/15709
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,113 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SUPPLEMENTARY BOREHOLE DRILLING
- FORAGE DE TROUS DE SONDE SUPPLEMENTAIRES
- (71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA, doing business as UNOCAL** [US/US]; Suite 4000, 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **PHELPS, Leo, I.**; 4406 Terrilance Drive, Austin, TX 78741 (US).
- (74) **JACOBSON, William, O.**; P.O. Box 7600, 376 So. Valencia, Brea, CA 92823-7600 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 17/07, 23/01**
- (11) **WO 00/04271** (13) A1
- (21) PCT/US99/15991
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,561 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HYDRAULIC EQUIPMENT FOR EXPANDING TUBULAR ELEMENTS IN WELLS
- EQUIPEMENT HYDRAULIQUE PERMETTANT DE DILATER DES ELEMENTS TUBULAIRES DANS DES Puits
- (71, 72) **HUDSON, Leo, D.** [US/US]; 1838 Renfro Road, Bakersfield, CA 93312 (US).
- (74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 623 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 21/10, 19/06, 23/04**
- (11) **WO 00/04272** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02231
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815131.9 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** GB
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DRILL STRING RETRIEVING APPARATUS
- APPAREIL DE RECUPERATION DE TRAIN DE FORAGE
- (71, 72) **APPLETON, Robert, Patrick** [NZ/GB]; Tornaveen, Banchory, Aberdeenshire AB31 4NY (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 34/10, F15B 13/01**
- (11) **WO 00/04273** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02283
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,889 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MULTI-LINE BACK PRESSURE CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE REGULATION DE CONTRE-PRESSION A CONDUITES MULTIPLES
- (71) **PES INC.** [US/US]; 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (71) **PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkehill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **RUBBO, Richard, Paul** [US/US]; 10 Maple Loft Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **TIPS, Timothy, Rather** [US/US]; 4002 Juniper Lane, Spring, TX 77389 (US). **BOULDIN, Brett** [US/US]; 707 Creek Forest Circle, Spring, TX 77380 (US).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 43/00, 34/06

(11) WO 00/04274 (13) A1

(21) PCT/US99/15574

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,038 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DOWNHOLE MULTIPLEXER AND RELATED METHODS  
• MULTIPLEXEUR DE FOND DE PUITES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CAMCO INTERNATIONAL INC. [US/US]; A Schlumberger Company, 14910 Airline Road, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) LEISMER, Dwayne, D.; 6712 Colonial Circle, Pearland, TX 77584 (US). HILL, Thomas, G., Jr.; 1426 Lofty Maple Trail, Kingwood, TX 77345 (US). MORRIS, Arthur, J.; 30111 Hazy Hollow, Magnolia, TX 77355 (US).

(74) QUISENBERRY, C., Dale; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056-3023 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 47/01, 47/00

(11) WO 00/04275 (13) A1

(21) PCT/EP99/04987

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,052 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DOWNHOLE WELL CORROSION MONITORING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA CORROSION A FONDS DE PUITES

(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).

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

(72, 75) JOHNSON, Barry, V. [GB/SA]; 554 Rahimah Drive, Dhahran (SA).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, D-81675 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01C 1/344, 21/04

(11) WO 00/04276 (13) A1

(21) PCT/EP99/05022

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 32 242.9 17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PNEUMATIC MOTOR LUBRICATION  
• LUBRIFICATION DE MOTEUR PNEUMATIQUE

(71) J. D. NEUHAUS HEBEZEUGE GMBH & CO. [DE/DE]; Windenstrasse, D-58455 Witten (DE).

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

(72, 75) PETERS, Dieter [DE/DE]; Markerböhe 66, D-58453 Witten (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, D-58452 Witten (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F01D 1/12, 1/34, 5/22, F04D 1/04, 5/00, 17/06, 29/42, F03B 3/12

(11) WO 00/04277 (13) A1

(21) PCT/US99/16341

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,844 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CHANNEL-TYPE PUMP  
• POMPE DU TYPE A CANAL

(71) FLUID EQUIPMENT DEVELOPMENT COMPANY LLC [US/US]; 914 Huber Drive, Monroe, MI 48162 (US).

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

(72, 75) OKLEJAS, Eli, Jr. [US/US]; 444 Avenue de Lafayette, Monroe, MI 48162 (US).

(74) MIERZWA, Kevin, C.; Lyon & Artz PLC, 28333 Telegraph Road, Suite 250, Southfield, MI 48034 (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; 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> F01D 11/02

(11) WO 00/04278 (13) A1

(21) PCT/US99/15926

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,634 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A TURBINE INTERSTAGE SEALING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF D'OBTURATION INTERMEDIAIRE DE TURBINE

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826 (US).

(72) BRUSHWOOD, John, S.; 1065 Twin Oaks Circle, Oviedo, FL 32765 (US). CHUPP, Raymond, E.; 3891 Carnaby Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) ABELES, Daniel, C.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) CN JP KR; 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> F01K

(11) WO 00/04279 (13) A2

(21) PCT/DE99/02106

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

- (25) de (26) de
- (30) 198 32 293.3 **17 Jul/juillet 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION  
• INSTALLATION A TURBINE A GAZ ET A VAPEUR
- (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) **SCHIFFERS, Ulrich** [DE/DE]; Moritzbergstrasse 1, D-90542 Eckental (DE).  
**HANNEMANN, Frank** [DE/DE]; Hohe Warte 2, D-91080 Spardorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN ID IN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/04**
- (11) **WO 00/04280** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02161
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 655.0 **15 Jul/juillet 1998** DE  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE OPENING FUNCTIONS  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR LA COMMANDE DE SOUPAPES DE COMMUTATION DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A FONCTION D'OUVERTURE VARIABLE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENZ, Helmut** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 33, D-70184 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; 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> **F01L 9/04**
- (11) **WO 00/04281** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04452
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 520.1 **14 Jul/juillet 1998** DE  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE DRIVE MECHANISM  
• ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE SOUPAPE
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARIA, Christof** [PT/DE]; Fichtestrasse 13, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01N 3/20, 3/24, 9/00, F02D 41/14, 45/00**
- (11) **WO 00/04282** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03621
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202579 **17 Jul/juillet 1998** JP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD OF JUDGING DETERIORATION OF EMISSION GAS CONTROL CATALYST DEVICE  
• PROCEDE D'APPRECIATION DES DETERIORATIONS D'UN DISPOSITIF CATALYSEUR POUR LA REGULATION DES GAZ D'EMISSION
- (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) **YASUI, Yuji** [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**AKAZAKI, Shusuke** [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**IWAKI, Yoshihisa** [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**SATOH, Tadashi** [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**UENO, Masaki** [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 7/16, 5/10**
- (11) **WO 00/04283** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00831
- (22) **23 Mar/mars 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 901.0 **16 Jul/juillet 1998** DE  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR COOLING THE ENGINE OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN MOTEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSE, Ullrich** [DE/DE]; Trollinger Strasse 3, D-71563 Affalterbach (DE).  
**MELZER, Frank** [DE/DE]; Reutweg 6, D-76530 Baden-Baden (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 37/10, 37/12**
- (11) **WO 00/04284** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00463
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009679 **17 Jul/juillet 1998** NL  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TURBOCHARGER ASSEMBLY, VEHICLE HAVING A TURBOCHARGER ASSEMBLY AND COMPRESSOR FOR A TURBOCHARGER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TURBOCOMPRESSEUR, VEHICULE EQUIPE D'UN ENSEMBLE TURBOCOMPRESSEUR, ET COMPRESSEUR POUR ENSEMBLE TURBOCOMPRESSEUR
- (71) **TURBLOW B.V.** [NL/NL]; Osdorperweg 898 A, NL-1067 TD Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERMEULEN, Jan, Dirk, Aart** [NL/NL]; Klein Lichtenberg 58, NL-3931 EA Woudenberg (NL).  
**KAMPHUES, Edwin, Frederikus** [NL/NL]; Botenpad 30, NL-2235 CL Valkenburg (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C**
- (11) **WO 00/04285** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02058

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 294.1 17 Jul/juil 1998 DE  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GAS AND STEAM TURBINE INSTAL-  
LATION  
• INSTALLATION A TURBINE A GAZ  
ET A TURBINE A VAPEUR(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) SCHIFFERS, Ulrich [DE/DE]; Mo-  
ritzbergstrasse 1, D-90542 Eckental (DE).  
HANNEMANN, Frank [DE/DE]; Hohe  
Warte 2, D-91080 Spardorf (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA CN ID IN JP KR RU UA US; EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F02F 3/22, 3/00

(11) WO 00/04286 (13) A1

(21) PCT/US99/15748

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,165 16 Jul/juil 1998 US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PISTON HAVING A TUBE TO DELI-  
VER OIL FOR COOLING A CROWN  
• PISTON DOTE D'UN TUYAU DES-  
TINE A FOURNIR DE L'HUILE DE  
REFROIDISSEMENT A UNE TETE(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION  
[US/US]; 26555 Northwestern Highway,  
Southfield, MI 48034 (US).(72) ZHU, Xiluo; Apartment 103, 8251 Brooke  
Park Drive, Canton, MI 48187 (US).  
BROWN, Alan, S.; 1395 Maplewood Drive,  
Saline, MI 48176 (US).(74) SHACKELFORD, Jon, E.; 26555 North-  
western Highway, Southfield, MI 48034  
(US).(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).(51)<sup>7</sup> F02G 1/043, F25B 9/14, F16H 43/02,  
H01L 41/09, F01B 11/08

(11) WO 00/04287 (13) A1

(21) PCT/IB99/01272

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/6243 14 Jul/juil 1998 ZA  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • GENERATING DISPLACEMENT AND  
THERMOACOUSTIC REFRIGERATOR  
• PRODUCTION DE DEPLACEMENTS,  
ET REFRIGERATEUR THERMO-  
ACOUSTIQUE(71) CSIR [ZA/ZA]; Corporate Building, Scien-  
tia, 0001 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SINCLAIR, Robert, Henry [ZA/ZA];  
115 Louis Trichard Street, Parktown, 0084  
Pretoria (ZA). LOVEDAY, Philip [ZA/ZA];  
4 Cecilia Lodge, Forbes Road, 1685 Midrand  
(ZA). JONES, David, Ronald [GB/GB];  
65 The Crofts, Hatch Warren, Basingstoke,  
Hampshire RG22 4RE (GB). SHATALOV,  
Michael Yuri [RU/ZA]; 197 Roos Street,  
Meyserspark, 0184 Pretoria (ZA). KOCH,  
Frederik, A. [ZA/ZA]; Portion 1, Vitrlugt  
79 JR, 0480 Warmbaths (ZA). WALLIS, Je-  
remy [GB/ZA]; 13 Rubicon, 790 Rubenstein  
Drive, Moreleta Park, 0044 Pretoria (ZA).  
BOTHMA, Johannes, Nicolaas [ZA/ZA];  
207 Anne-Marie Street, Meyserspark, 0184  
Pretoria (ZA). DU PRE LE ROUX, Jona-  
than [ZA/ZA]; 46 Basalt Avenue, Swartkop  
Ext. 8, 0157 Centurion (ZA).(74) FERREIRA, Stephanus, Cornelius;  
Adams & Adams Pretoria Office, Adams &  
Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield,  
0083 Pretoria (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> F02M 31/18, 31/125, 31/02

(11) WO 00/04288 (13) A1

(21) PCT/AU99/00577

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6565 17 Jul/juil 1998 AU  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A FUEL VAPORISATION SYSTEM  
• SYSTEME DE VAPORISATION DE  
CARBURANT(71, 72) WYSE, Timothy [AU/AU]; 32 Stanton  
Road, Balmoral Slopes, NSW 2088 (AU).(74) GRIFFITH, HACK; GPO Box 4164, Syd-  
ney, NSW 2001 (AU).(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; 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> F04B

(11) WO 00/04289 (13) A2

(21) PCT/US99/15742

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,979 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DIAPHRAGM PUMP INCLUDING IM-  
PROVED DRIVE MECHANISM AND  
PUMP HEAD• POMPE A DIAPHRAGME COM-  
PRENANT UN MECANISME  
D'ENTRAINEMENT ET UNE PRES-  
SION DE REFOULEMENT AME-  
LIORES(71) UNITED STATES FILTER CORPORA-  
TION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm  
Desert, CA 92211 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PARIKH, Manor, M. [IN/IN]; 37-D  
Colfax Manor, Roselle Park, NJ 07204 (US).  
BRADBURY, Ronald, M. [AU/AU]; 18/100  
Queenscliff Road, Queenscliff, NSW 2096  
(AU). SOPER, John, A. [GB/GB]; West-  
gate, S7 Carpenters Lane, Hadlow, Kent  
TN11 0EL (GB).(74) GANZI, Gary, C.; United States Filter  
Corporation, 10 Technology Drive, Lowell,  
MA 01851 (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> F04B 17/03, F04D 29/38, H02K 11/00,  
5/00

(11) WO 00/04290 (13) A1

(21) PCT/US99/16383

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

- (30) 09/118,843 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AXIAL FLOW FAN  
● VENTILATEUR A FLUX AXIAL
- (71) **NMB (USA) INC.** [US/US]; Legal Department, 9730 Independence Avenue, Chatsworth, CA 91311-4373 (US).
- (72) **BRADBURY, Phillip**; 13303 Via Stephen, Poway, CA 92064 (US). **NGUYEN, Phep**; 10 Jubrey Lane, Windsor Locks, CT 06096 (US). **JENKINS, Chalmers, JR.**; 10727 E. San Salvadore Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (74) **GARCES, John** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F04B 43/06, 45/00**
- (11) **WO 00/04291** (13) A1
- (21) PCT/US99/15377
- (22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,029 **15 Jul/juillet 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AIR DRIVE PUMPS AND COMPONENTS THEREFOR  
● POMPES COMMANDEES PAR L'AIR ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS
- (71) **WILDEN PUMP & ENGINEERING CO.** [US/US]; 22069 Van Buren Street, Grand Terrace, CA 92313-5651 (US).
- (72) **KENNEDY, Dennis, E.**; 11229 Cypress Avenue, Fontana, CA 92337 (US). **EBERWEIN, Dennis, D.**; 3346 Spring Garden, Riverside, CA 92501 (US). **JACK, Robert, E.**; 1191 Athena Court, Riverside, CA 92507 (US).
- (74) **MCCONAGHY, John, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 17/06, 29/38, 29/32, 25/08**
- (11) **WO 00/04292** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02293
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/200622 **15 Jul/juillet 1998** JP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WORK MACHINE  
● METHODE DE COMMANDE D'UN ENGIN DE TRAVAUX ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en
- (30) 98 1 16057.3 **15 Jul/juillet 1998** CN  
(15.07.1998)
- (30) 99 1 08426.8 **11 Jun/juin 1999** CN  
(11.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● INCLINED FLOW AIR CIRCULATION SYSTEM  
● SYSTEME DE CIRCULATION D'AIR A FLUX INCLINE
- (71) **KEENLINK INTERNATIONAL LTD.** [CN/CN]; Flat A 10/F, Universal Industrial Center, 19-25 Shan Mei Street, Fo Tan, New Territories, Hong Kong Special Administrative Region (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **LECKEY, David** [GB/GB]; 17 Towergate, Brighton BN1 6TU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **LU, Wen, Can** [CN/CN]; No. 126, 302 East 2nd District, Huazhong University of Science & Technology, 151 Luo-yu Road, Wuhan (CN).
- (74) **LECKEY, David** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F15B 21/02, 11/08**
- (11) **WO 00/04293** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02403
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200622 **15 Jul/juillet 1998** JP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD FOR SHEET MATERIAL AND A METHOD OF JOINING SHEET MATERIAL  
● JOINT POUR UN MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE ET PROCEDE SERVANT A REUNIR CE TYPE DE MATERIAU
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC** [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYA, Naoyuki** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **FURUTA, Hideto** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **MATOBA, Nobuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Jyukogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16B 2/14, 11/00**
- (11) **WO 00/04294** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03815
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/199358 **14 Jul/juillet 1998** JP  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● COMBINED MEMBER  
● COMBINAISON D'ELEMENTS
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yokota Seisakusho, 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (JP). **MIURA, Mario** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yokota Seisakusho, 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0826 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 17/00, B21D 39/03**
- (11) **WO 00/04295** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02128
- (22) **2 Jul/juillet 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815606.0 **18 Jul/juillet 1998** GB  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● A JOINT FOR SHEET MATERIAL AND A METHOD OF JOINING SHEET MATERIAL  
● JOINT POUR UN MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE ET PROCEDE SERVANT A REUNIR CE TYPE DE MATERIAU
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC** [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISHOP, Jeffrey, Charles** [GB/GB]; 88 The Castleway, Willington, Derby DE65 6BU (GB).

(74) **GUNN, Michael, Alan**; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16C 7/00, F16F 1/38, 15/08, B60G 7/00**

(11) **WO 00/04296** (13) A1

(21) PCT/JP99/03847

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/202061 **16 Jul/juil 1998** JP  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BUSH INSTALLATION MEMBER

• ELEMENT D'INSTALLATION POUR BAGUE

(71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3600, Aza Utazu, Oaza Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi 485-0023 (JP). **SHOWA ALUMINUM CORPORATION** [JP/JP]; 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Rentaro** [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 3600, Aza Utazu, Oaza Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi 485-0023 (JP). **OGAWA, Yuichi** [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 3600, Aza Utazu, Oaza Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi 485-0023 (JP). **ENOMOTO, Masatoshi** [JP/JP]; Showa Aluminum Corporation, 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). **TOCHIGI, Masaharu** [JP/JP]; Showa Aluminum Corporation, 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). **NISHIKAWA, Naoki** [JP/JP]; Showa Aluminum Corporation, 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). **IWAMEJI, Noriyuki** [JP/JP]; Showa Aluminum Corporation, 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) DE GB US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16C 13/00**

(11) **WO 00/04297** (13) A1

(21) PCT/EP99/05100

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 452.9 **18 Jul/juil 1998** DE  
(18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ROLLERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ROULEAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ROULEAUX

(71) **FELIX BÖTTCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Stolberger Strasse 351-353, D-50933 Köln (DE).

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

(72, 75) **PICKELMANN, Günter, Norbert** [DE/DE]; Am Kirschbaum 29, D-41169 Mönchengladbach (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) CZ JP NO PL RO SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16C 33/10**

(11) **WO 00/04298** (13) A1

(21) PCT/EP99/04760

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202405.1 **17 Jul/juil 1998** EP  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DYNAMIC GROOVE BEARING COMPRISING A POROUS LUBRICANT RESERVOIR

• PALIER DYNAMIQUE A RAINURES COMPRENANT UN RESERVOIR A LUBRIFIANT POREUX

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

(72) **BREMER, Fridtjof**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENSING, Johannes, M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16D 23/06, 13/68**

(11) **WO 00/04299** (13) A1

(21) PCT/EP99/04791

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 503.1 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYNCHRONIZATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜHRER, Gerhard** [DE/DE]; Porsche-weg 5, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16D 31/04**

(11) **WO 00/04300** (13) A1

(21) PCT/KR99/00226

(22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/28917 **16 Jul/juil 1998** KR  
(16.07.1998)

(30) 1998/30025 **25 Jul/juil 1998** KR  
(25.07.1998)

(30) 1998/30026 **25 Jul/juil 1998** KR  
(25.07.1998)

(30) 1999/11915 **6 Apr/avr 1999** KR  
(06.04.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TORQUE CONVERTER FOR AUTOMATIC TRANSMISSION  
• CONVERTISSEUR DE COUPLE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71, 72) **OH, Woong, Bae** [KR/KR]; 102-202ho, Saehan Apt., 795, Sinnae-dong, Joong-gang-gu, Seoul 131-130 (KR). **LIM, Jong, Kun** [KR/KR]; A-301, Young Chang, 267-7, Dapnae-li, Hwado-up, Namyangju-si, Kyungki-do 472-840 (KR).

(74) **KIM, Hyeon, Cheol**; 701, Daekun Building, 822-5, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 69 /00**

(11) **WO 00/04301** (13) A1

(21) PCT/US99/15767

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,128 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ABRASIVE COATING ON BRAKE PADS

• REVETEMENT ABRASIF DEPOSE SUR DES GARNITURES DE FREINS

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **TORPEY, Michael**; 3412 Woodland, Royal Oak, MI 48084 (US). **ANCHETA, Lionel**; 170 Featherwood Hollow, Athens, GA 30601 (US). **STONECIPHER, Michael**; 258 Kingston Road, Colbert, GA 30628 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H**

(11) **WO 00/04302** (13) A2

(21) PCT/EP99/04794

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 293.8 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE BOITE DE VITESSES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **EHRLINGER, Friedrich** [DE/DE]; Schienerbergweg 22, D-88048 Friedrichshafen (DE). **STAUBER, Roland** [DE/DE]; Jupiterstrasse 2, D-88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR CN IN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 25/22 // B66F 3/08, E04G 1/20**

(11) **WO 00/04303** (13) A1

(21) PCT/CA99/00635

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,923 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TAPERED ROLLER SCREW APPARATUS AND ITS DRIVEN DEVICE

• APPAREIL AVEC VIS A ROULEAUX CONIQUES ET PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) **ST-GERMAIN, André** [CA/CA]; 1346, rang du Bassin, St-Bonaventure, Québec J0C 1C0 (CA).

(72) **TESSIER, Luc**; 1051, rue St-Clair, St-Nicéphore, Québec J2A 2K2 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **F16H 27/02, F16C 33/00**

(11) **WO 00/04304** (13) A1

(21) PCT/US99/15372

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,949 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SAMPLE STAGE INCLUDING A SLIDER ASSEMBLY

• PLATINE D'ECHANTILLON COMPRENANT UN ENSEMBLE CURSEUR

(71) **NANOMOTION, INC.** [US/US]; Suite 110, 112 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **KARAM, Raymond, M., II**; 226 East Junipero, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 37/02, 3/14**

(11) **WO 00/04305** (13) A1

(21) PCT/FR99/01757

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09138 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TRANSMISSION UNIT WITH REVERSING MECHANISM MOUNTED BETWEEN A GEARBOX AND AT LEAST TWO DRIVE WHEELS

• TRANSMISSION A INVERSEUR MONTEE ENTRE UNE BOITE DE VITESSES ET AU MOINS DEUX ROUES MOTRICES

(71, 72) **CHAURE, Michel** [FR/FR]; La Lauchère, F-25340 Clerval (FR).

(74) **GUIU, Claude**; 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **F16H 59/06**

(11) **WO 00/04306** (13) A1

(21) PCT/EP99/04670

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 514.7 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR AN INFINITELY VARIABLE CHANGE-SPEED GEAR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION A REGLAGE CONTINU

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, Petuelring 130, D-80809 München (DE).

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

(72, 75) **FUCHS, Emanuel** [DE/DE]; Rosenstrasse 2, D-85777 Fahrzenhausen (DE). **DAIEFF, Bertrand** [FR/DE]; Olgastrasse 3, D-80636 München (DE).

(74) **WESEL-MAIR, Julia**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 61 /00**

(11) **WO 00/04307** (13) A2

(21) PCT/EP99/04946

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 32 086.8 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SHIFT LEVER UNIT

• ENSEMBLE DE LEVIER SELECTEUR DE VITESSE

(71) **FICO TRIAD S.A.** [ES/ES]; Calle de la Muntanya, 1, E-08191 Rubi (ES).

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

(72, 75) **BOFIAS, Josep** [ES/ES]; Pl. Catalunya, 15, E-08206 Sabadell (ES).

(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galleiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) BR JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/08, F16B 17/00**

(11) **WO 00/04308** (13) A1

(21) PCT/DE99/01361

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 150.3 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE



- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● A RING, AND PARTICULARLY A SEALING RING
- RONDELLE, NOTAMMENT RONDELLE D'ETANCHEITE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAUN, Wolfgang** [DE/DE]; Ditzzenbrunnerstrasse 108, D-71254 Ditzingen (DE). **EISENMENGER, Matthias** [DE/DE]; Sudetenring 24, D-71642 Ludwigsburg (DE). **FRASCH, Jürgen** [DE/DE]; Taubenstrasse 31, D-71088 Holzgerlingen (DE).
- (81) BR IN JP US; 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> **F16J 15/36, 15/16, 15/44**

(11) **WO 00/04309** (13) A1

(21) PCT/DE99/02059

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 815.4 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● SEALING SYSTEM, ESPECIALLY FOR A ROTARY MACHINE
- DISPOSITIF D'ETANCHEITE, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE ROTATIVE

(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) **HAJE, Detlef** [DE/DE]; Paul-Schlesiger-Strasse 13, D-46236 Bottrop (DE).

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

(81) CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 00/04310** (13) A2

(21) PCT/EP99/04808

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 283.0 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● SAFETY DEVICE FOR CUTTING OFF GAS PIPELINES

- DISPOSITIF DE SECURITE POUR FERMER DES CANALISATIONS TRANSPORTANT DU GAZ

(71) **MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Warnstedter Strasse 3, D-06502 Thale (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHULZE, Klaus** [DE/DE]; Osterallee 69, D-06507 Gernrode (DE).

(74) **ALBRECHT, Günter**; Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, D-06502 Thale (DE).

(81) BR CA CZ HU IL JP KR MX NO PL SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16K 1/12, 31/143**

(11) **WO 00/04311** (13) A1

(21) PCT/KR99/00376

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/28934 **16 Jul/juil 1998 KR (16.07.1998)**

(30) 1999/3170 **30 Jan/jan 1999 KR (30.01.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● VALVE SYSTEM FOR FLUID PIPES
- SYSTEME DE VANNE POUR TUYAUX A FLUIDE

(71) **SE WOO CONVAL CO., LTD.** [KR/KR]; Suite No. 103, 5RA-301, Shihwa-kongdan, 672, Sungkok-dong, Ansan-Si, Kyungkido 425-110 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUN, Duck, Jo** [KR/KR]; 2202-701, World Apt., 1346, Sa-dong, Ansan-Si, Kyungkido 425-170 (KR). **DO, Yung, Gee** [KR/KR]; 902-106, Dongwon Apt., Block No. 64-2-11, Jungwang-dong, Siheung-Si, Kyungkido 429-450 (KR).

(74) **OH, Seung, Keon**; #203, Do Won Building, 824-12, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IN JP MX NO NZ RO RU SE SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16K 27/10, 27/06**

(11) **WO 00/04312** (13) A1

(21) PCT/US99/11129

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,733 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING A VALVE

- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE VANNE

(71) **NORDSTROM VALVES, INC.** [US/US]; 1511 Jefferson Street, P.O. Box 501, Sulphur Springs, TX 75482 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOLAVI, Kam** [US/US]; P.O. Box 64, Sulphur Springs, TX 75483 (US).

(74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **F16K 41/10**

(11) **WO 00/04313** (13) A1

(21) PCT/EP99/04208

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 662.3 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(30) PCT/EP 99/02435 **10 Apr/avr 1999 EP (10.04.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A CONTROL FLUID IN THE BELLOWS OF A VALVE DEVICE FOR TREATING FLUIDS UNDER ASEPTIC CONDITIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN FLUIDE DE COMMANDE CONTENU DANS LE SOUFFLET D'UN DISPOSITIF A SOUPEPE DESTINE AU TRAITEMENT DE FLUIDES DANS DES CONDITIONS D'ASEPSIE

(71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAUEN, Wolfgang** [DE/DE]; An den Tannen 25, D-23823 Seedorf/Weite Welt (DE).

(74) **TUCHENHAGEN GMBH**; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).

(81) JP US; 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> **F16L 1/038, B29C 47/02, E21D 11/04, F16L 55/26**
- (11) **WO 00/04314** (13) A1  
(21) PCT/AT99/00157  
(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1236/98 **17 Jul/juil 1998 AT (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LAYING AN UNDERGROUND DUCT MADE OF A PLASTIC MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSER UNE CONDUITE SOUTERRAINE EN MATIERE PLASTIQUE
- (71, 72) **LANDRICHTER, Wolfgang** [AT/AT]; Dörf 3, A-4840 Vöcklabruck (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 9/128, B65C 47/02**
- (11) **WO 00/04315** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00124  
(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • AN IMPROVED PLASTIC COMPOSITE PIPE WITH A WIRE-MESH AS ITS SKELETON AND THE METHOD AND DEVICE OF MAKING THE SAME  
• TUYAU COMPOSITE EN PLASTIQUE A TREILLIS METALLIQUE EN GUISE DE SQUELETTE, SON PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
- (71, 72) **HE, Yiliang** [CN/CN]; 154 Xuanhua St., Nangang District, Harbin City, Heilongjiang Province 150001 (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, No 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 37/34, 37/28**
- (11) **WO 00/04316** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01284  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/6367 **17 Jul/juil 1998 ZA (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • QUICK-ACTING COUPLING FOR FLUID TRANSPORTING PIPES  
• MANCHON D'ACCOUPEMENT A MANOEUVRE RAPIDE, DESTINE A DES TUYAUX DE TRANSPORT DE FLUIDES
- (71, 72) **CURRIN, Noel, Ian** [ZA/ZA]; 9 Fairway, 2054 KELVIN (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/10**
- (11) **WO 00/04317** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04528  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 540.6 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FLOW CHANNEL WALL  
• PAROI DE CANAL D'ECOULEMENT
- (71, 72) **GROSS, Heinz** [DE/DE]; Ringstrasse 137, D-64380 Roßdorf (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/162, B29C 63/36, F16L 55/16**
- (11) **WO 00/04318** (13) A1  
(21) PCT/US99/12927  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,048 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A LATERAL PIPE AND THE JUNCTION OF THE LATERAL WITH A MAIN SEWER LINE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE CONDUITE LATERALE ET DE LA JONCTION DE LA CONDUITE LATERALE AVEC UNE CANALISATION D'EGOUT PRINCIPALE
- (71) **LMK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1779 Chessie Lane, Ottawa, IL 61350 (US).
- (72) **KIEST, Larry, W., Jr.**; 1779 Chessie Lane, Ottawa, IL 61350 (US).
- (74) **VOORHEES, Michael, G.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 57/00**
- (11) **WO 00/04319** (13) A1  
(21) PCT/US98/14440  
(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PIPE CAGE  
• CAGE POUR TUYAUX
- (71, 72) **PIORKOWSKI, Michael, J.** [US/US]; 100 Gradyville Road, Glen Mills, PA 19342 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/02, B32B 5/22, D04H 1/70**

(11) **WO 00/04320** (13) A1

(21) PCT/EP99/04142

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 752.2 **15 Jul/juillet 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PIPE INSULATION ELEMENTS AND PIPE INSULATION ELEMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS D'ISOLATION DE TUYAUX ET ELEMENT D'ISOLATION DE TUYAUX

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, D-45952 Gladbeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHWARK, Martin** [DE/DE]; Am Kölnischen Wald 41, D-46242 Bottrop (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F17C 1/00, 13/00**

(11) **WO 00/04321** (13) A1

(21) PCT/US99/15398

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,667 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING CRYOGENIC FLUIDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUIDES CRYOGENIQUES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(72) **GULATI, Kailash, Chander**; 6917 Vista Willow Drive, Dallas, TX 75248-2953 (US).  
**SILVERMAN, Alan, Jay**; 4536 Glenville Drive, Plano, TX 75093-3321 (US).

(74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR NO PT TR TT; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**

(11) **WO 00/04322** (13) A1

(21) PCT/US99/15823

(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/203476 **17 Jul/juillet 1998 JP (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE AND OPTICAL FIBERS USED FOR THE SAME

• AFFICHEUR ET FIBRES OPTIQUES UTILISEES A CET EFFET

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) **FUKAZAWA, Yuji** [JP/JP]; 8-34, Suge 3-chome, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0001 (JP).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F23L 17/00, F24F 7/02**

(11) **WO 00/04323** (13) A1

(21) PCT/FR99/01742

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09163 **17 Jul/juillet 1998 FR (17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COMBINED STATIC/DYNAMIC DEVICE FOR EVACUATING GAS FLUIDS

• DISPOSITIF MIXTE, STATIQUE/DYNAMIQUE POUR L'EVACUATION DE FLUIDES GAZEUX

(71, 72) **AMPHOUX, André** [FR/FR]; 12, rue Jules César, F-75012 Paris (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) CZ HU RU SK UA.

(51)<sup>7</sup> **F24H**

(11) **WO 00/04324** (13) A2

(21) PCT/EP99/04753

(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 937.1 **16 Jul/juillet 1998 DE (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INSTANTANEOUS WATER HEATER AND INSTANTANEOUS WATER HEATER WITH A WATER PIPE AND AN ELECTRICAL HEATING ROD

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN CHAUFFE-EAU INSTANTANE, AINSI QUE CHAUFFE-EAU INSTANTANE COMPORTANT UNE CONDUITE D'EAU ET UNE CARTOUCHE CHAUFFANTE ELECTRIQUE

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

(72, 75) **GLIEMROTH, Frank** [DE/DE]; Sossenheimer Weg 45, D-65824 Schwalbach (DE). **EMMERICH, Horst** [DE/DE]; Buchenweg 21, D-65760 Eschborn (DE). **EICH, Stefan** [DE/DE]; Oberhöchstädterstrasse 13, D-61449 Steinbach (DE). **FUCHS, Hans-Herbert** [DE/DE]; Katzenluchstrasse 14, D-65719 Hofheim (DE). **MAJTHAN, Rudolf** [DE/DE]; In den Weingärten 172A, D-65760 Eschborn (DE). **BIRK, Andreas** [DE/DE]; Im Lehmkaufsfeld 10, D-61350 Bad Homburg (DE). **TREBITZ, Bernd** [DE/DE]; Am Grasweg 16, D-35510 Butzbach (DE). **JOHNE, Karlheinz** [DE/DE]; Heerstrasse 128, D-65205 Wiesbaden (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F24J 2/24, 2/30, 2/32**

(11) **WO 00/04325** (13) A1

(21) PCT/AU99/00388

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4602 **13 Jul/juillet 1998 AU (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HEAT ENERGY COLLECTION AND CONVEYING APPARATUS

• APPAREIL D'ACHEMINEMENT ET DE CAPTAGE D'ENERGIE THERMIQUE

(71, 72) **YEOMANS, Allan, James** [AU/AU]; 60 Sunrise Boulevard, Surfers Paradise, Gold Coast, QLD 4217 (AU).

(74) **GARDNER, John, R., G.**; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, QLD 4218 (AU).

(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; 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> **F25B 15/06, 33/00, F28D 15/02**

(11) **WO 00/04326** (13) A1

(21) PCT/IB99/01455

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,140 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(30) 09/354,537 **15 Jul/juil 1999** US  
(15.07.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HEAT EXCHANGE METHOD AND APPARATUS  
• ECHANGEUR DE CHALEUR ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71, 72) **MONGAN, Stephen** [GB/GB]; Newdale House, Hull Road, Hemingbrough, North Yorkshire YO8 6QG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AU CA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D**

(11) **WO 00/04327** (13) A2

(21) PCT/KR99/00378

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/29367 **16 Jul/juil 1998** KR  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • AIR-CONDITIONER WITH CONDENSER/EVAPORATOR HOUSED IN FANS  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DOTE D'UN CONDENSATEUR/EVAPORATEUR INSTALLEES DANS DES VENTILATEURS

(71, 72) **AHN, Jon** [KR/KR]; Korean Air, KIAT, Yousung-Gu, Junmin-Dong 461-1, Taejon 305-390 (KR).

(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; 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> **F26B 7/00, 21/06**

(11) **WO 00/04328** (13) A1

(21) PCT/FR99/01718

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09252 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • REACTOR FOR WOOD RETIFICATION  
• REACTEUR DE RETIFICATION DU BOIS

(71) **FOURS ET BRULEURS REY** [FR/FR]; 19, rue du Vercors, ZI la Chauvetière, F-42100 Saint-Etienne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLIN, Dominique** [FR/FR]; Fours et Brûleurs Rey, 19, rue du Vercors, ZI la Chauvetière, F-42100 Saint-Etienne (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **F27D 21/02**

(11) **WO 00/04329** (13) A1

(21) PCT/GB99/02119

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,626 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CAMERA INSERTION INTO A FURNACE  
• INTRODUCTION D'UNE CAMERA DANS UN FOUR

(71) **FOSBEL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Dale, R., II** [US/US]; S/L 13 Brookstone Trail, Middleburg Heights, OH 44130 (US). **CHAMBERS, Robert, D.** [US/US]; 3315 Fox Run Road, Richfield, OH 44286 (US).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **F28D 17/00**

(11) **WO 00/04330** (13) A1

(21) PCT/US99/15706

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/114,829 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR STORING ENERGY  
• procEdEs et dispositifs pour stocker de l'Énergie

(71, 72) **BRADLEY, James** [US/US]; Suite 404, 19 Bow Circle, Hilton Head Island, SC 29928 (US).

(74) **WYATT, Donald**; 277 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(81) CA JP MX; 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> **F28F**

(11) **WO 00/04331** (13) A2

(21) PCT/FR99/01754

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09154 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FLUID BOX-MANIFOLD ASSEMBLY FOR HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
• ENSEMBLE BOITE A FLUIDE-COLLECTEUR POUR ECHANGEUR

DE CHALEUR, EN PARTICULIER DE  
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8,  
rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière  
(FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEVALLIER, Christophe** [FR/FR];  
28, rue Surcouf, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **KOENIG, Christine**; Valéo Climatisation,  
8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière  
(FR).

(81) BR CN DE US.

(51)<sup>7</sup> **F28F 9/06, 9/14**

(11) **WO 00/04332** (13) A1

(21) PCT/US99/15903

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,826 **14 Jul/juil 1998** US  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **REMOVABLE TUBE HEAT EXCHAN-  
GER AND HEADER PLATE**  
• **ECHANGEUR THERMIQUE MUNI DE  
TUBES ET DE PLAQUES DE DISTRI-  
BUTION AMOVIBLES**

(71) **L & M RADIATOR, INC.** [US/US]; 1414  
East 37th Street, Hibbing, MN 55746 (US).

(72) **JANEZICH, Robert**; 12637 Old Highway  
169, Hibbing, MN 55746 (US). **COM-  
STOCK, James**; 25971 West Hart Lake  
Road, Goodland, MN 55742 (US). **DO-  
SEN, Todd, G.**; 12462 Perck Lake Road,  
Side Lake, MN 55742 (US).

(74) **IWANICKI, John, P.**; Banner & Witcoff,  
Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA  
02109 (US).

(81) AU CA MX YU; 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> **F28G 1/08, 1/10, F28F 19/00**

(11) **WO 00/04333** (13) A1

(21) PCT/EP99/05077

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9801521 **16 Jul/juil 1998** ES  
**(16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **IMPROVEMENTS TO HEAT EXCHAN-  
GERS**  
• **AMELIORATIONS D'ECHANGEURS  
DE CHALEUR**

(71) **HRS SPIRATUBE S.L.** [ES/ES]; C/Jaime  
1, no.1, 3° Centro, E-30008 Murcia (ES).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAGAN DURAN, Jesus** [ES/ES]; HRS  
Spiratube S.L., C/Jaime 1, no. 1, 3° Centro,  
E-30008 Murcia (ES).

(74) **KINSLER, Maureen** et al. / etc.; Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PJ (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; 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> **F41H**

(11) **WO 00/04334** (13) A2

(21) PCT/US99/16330

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,842 **20 Jul/juil 1998** US  
**(20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **MINE CLEARING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DEMINAGE**

(71, 72) **SIMEONE, Salvatore** [US/US]; 492  
Duck Pond Road, Locust Valley, NY 11560  
(US).

(74) **TEMKO, Charles, E.**; Temko & Temko, 22  
Marion Road, Westport, CT 06880 (US).

(81) BA KP KR VN YU; EA (AM AZ BY KG  
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> **F42B 3/12**

(11) **WO 00/04335** (13) A1

(21) PCT/EP99/04695

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 449.9 **18 Jul/juil 1998** DE  
**(18.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **IGNITION BRIDGE FOR AN ELECTRI-  
CAL IGNITION ELEMENT**  
• **PONT D'ALLUMAGE POUR ELE-  
MENT D'ALLUMAGE ELECTRIQUE**

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH  
EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-  
TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1,  
D-53840 Troisdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boener  
Strasse 32, D-90765 Fürth (DE). **BRET-  
FELD, Anton** [DE/DE]; Kreuzsteinweg  
28, D-90765 Fürth (DE). **CORNELIUS,**

**Heinz-Peter** [DE/DE]; Hohenlohe Strasse  
20, D-91452 Wilhelmsdorf (DE). **KRAFT,  
Josef** [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33,  
D-92348 Berg (DE). **MUSKAT, Erich**  
[DE/DE]; Brunnbacherstrasse 36, D-91154  
Roth (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dy-  
namit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabtei-  
lung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 15/34, F42C 19/04**

(11) **WO 00/04336** (13) A1

(21) PCT/GB99/02281

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815473.5 **17 Jul/juil 1998** GB  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **PROTECTIVE COVER FOR A  
WINDOW**  
• **COUVERCLE PROTECTEUR POUR  
FENETRE**

(71) **MATRA BAE DYNAMICS (UK) LIMI-  
TED** [GB/GB]; Six Hills Way, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2DA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHILLIPS, John, Wilfrid** [GB/GB];  
Matra BAe Dynamics (UK) Limited, FPC  
510, Filton, Bristol, P.O. Box 5, Avon BS12  
7QW (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; British Aerospa-  
ce plc, Group IP Dept., Lancaster  
House, Farnborough Aerospace Centre,  
Farnborough, P.O. Box 87, Hampshire  
GU14 6YU (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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42D 1/055**

(11) **WO 00/04337** (13) A1

(21) PCT/GB99/02186

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815533.6 **17 Jul/juil 1998** GB  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SETTING OF TIME DELAYS IN A SEQUENCE OF EXPLOSIVE DETONATIONS  
• REGLAGE DES INTERVALLES DE TEMPS DANS UNE SEQUENCE DE DETONATIONS A L'EXPLOSIF
- (71) **HATOREX AG** [CH/CH]; 15A route de Loëx, CH-1213 Onex (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANN, Peter** [GB/GB]; Delwood Croft, Fenwicks Lane, Fulford, York YO1 4PL (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AU BR CA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 5/06, B29C 49/78**
- (11) **WO 00/04338** (13) A1
- (21) PCT/US99/15805
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,033 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PREFORM WALL THICKNESS GAUGE  
• JAUGE D'ÉPAISSEUR DE PAROI DE PARAISON
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **POWELL, Theron**; 2852 Sycamore Cove, Pearly, MS 39208 (US). **JOHNSON, Robert**; 103 FieldTree, Jackson, MS 39212 (US).
- (74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 7/14, 7/30, G01R 33/06**
- (11) **WO 00/04339** (13) A1
- (21) PCT/US99/16344
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,980 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ACCURATE ROTOR POSITION SENSOR, METHOD USING MAGNET RING AND LINEAR OUTPUT HALL EFFECT SENSORS  
• DETECTEUR DE POSITION PRECISE DU ROTOR ET PROCEDE UTILISANT UN ANNEAU MAGNETIQUE ET DES DETECTEURS DE SORTIES LINEAIRES A EFFET HALL
- (71) **UNIQUE MOBILITY, INC.** [US/US]; 425 Corporate Circle, Golden, CO 80401 (US).
- (72) **LUTZ, Jon, F.**; 9408 W. 104th Way, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **KNOELLER, William, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU CA MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 11/06**
- (11) **WO 00/04340** (13) A1
- (21) PCT/US99/00888
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,009 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THICKNESS MEASUREMENT OF FLUORESCING COATINGS  
• MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE REVETEMENTS FLUORESCENTS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **RAMTHUN, John, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLOEDER, Steven, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MANNING, Arthur, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARLAU, Lanny, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOSTUCH, Gregory, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAL, Jack, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **XU, Wenyuan**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **G01C 21 /00**
- (11) **WO 00/04341** (13) A2
- (21) PCT/US99/15003
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,618 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COMPUTER-AIDED FARMING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION AGRICOLE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **ALSTER, Louis, G.**; 425 S. Ohio Avenue, Morton, IL 61550 (US). **JANZEN, David, C.**; 1290 N. Forrest Drive, Metamora, IL 61548 (US).
- (74) **KERCHEER, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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; 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> **G01D 3/08, 18/00, H01L 21/66, G01L 9/00**
- (11) **WO 00/04342** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02019
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 600.3 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF SENSOR GROUPS AND METHOD FOR DETERMINING THE INTACTNESS OF SAME  
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITE DE GROUPES DE CAPTEURS, ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE L'ETAT INTACT DE CET ENSEMBLE
- (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) **AIGNER, Robert** [AT/DE]; Einsteinstasse 104/8-13, D-81675 München (DE). **OPPERMANN, Klaus-Günter** [DE/DE]; Schützentrasse 27, D-83607 Holzkingen (DE). **KAPELS, Hergen** [DE/DE]; Hauptstrasse 26 A, D-85579 Neubiberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01D 7/00**

(11) **WO 00/04343** (13) A1

(21) PCT/JP99/03841

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/203782 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **SMALL-SIZED SENSOR**  
• **DETECTEUR DE PETITE TAILLE**

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMEI, Takashi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
**IMAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01F 1/84**

(11) **WO 00/04344** (13) A1

(21) PCT/DK99/00388

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 31 505.8 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **FLOWMETER AND METHOD OF DETERMINING THE MASS FLOW RATE**  
• **DEBITMETRE ET TECHNIQUE DE DETERMINATION DU DEBIT MASSIQUE**

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURSEN, Mogens, Bech** [DK/DK]; Falkevej 4, DK-6440 Augustenborg (DK).  
**HANSEN, Henning, Max** [DK/DK]; Nydamvej 42, DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/84**

(11) **WO 00/04345** (13) A1

(21) PCT/US99/14101

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,410 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **PARAMETER SENSORS FOR VIBRATING CONDUIT UTILIZING NORMAL MODAL DECOMPOSITION**  
• **DETECTEURS DE PARAMETRES POUR CONDUIT VIBRANT FAISANT INTERVENIR UNE DECOMPOSITION MODALE REELLE NORMALE**

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).  
**NORMEN, David, F.**; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US).  
**PAWLAS, Gary, E.**; 546 Hoptree Court, Louisville, CO 80027 (US).  
**SHELLEY, Stuart, J.**; 6943 Nolen Circle, Cincinnati, OH 45227 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; 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> **G01F 1/84**

(11) **WO 00/04346** (13) A1

(21) PCT/US99/14241

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,845 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **IMPROVED VIBRATING CONDUIT PARAMETER SENSORS AND METHODS OF OPERATION THEREFOR UTILIZING SPATIAL INTEGRATION**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES DETECTEURS DE PARAMETRES DE CONDUIT VIBRANT ET METHODES D'EXPLOITATION AFFERENTES FAISANT INTERVENIR UNE INTEGRATION SPATIALE**

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 - 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/84**

(11) **WO 00/04347** (13) A1

(21) PCT/US99/14242

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,389 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **IMPROVED VIBRATING CONDUIT PROCESS PARAMETER SENSORS, OPERATING METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS UTILIZING COMPLEX MODAL ESTIMATION**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A DES DETECTEURS DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT DE CONDUIT, METHODES D'EXPLOITATION ET PRODUITS PROGRAMME INFORMATIQUE FAISANT INTERVENIR UNE ESTIMATION MODALE COMPLEXE**

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Timothy, J.**; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 - 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01F 3/02**

(11) **WO 00/04348** (13) A1

(21) PCT/US99/15693

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,324 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(30) 09/172,815 **15 Oct/oct 1998** US  
(15.10.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **ADHESIVE COMPOSITE SECURITY ARTICLES**  
• **ARTICLES DE SECURITE COMPOSITES ADHESIFS**

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

(72) **HEINECKE, Steven, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**SHAW, Robert**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**PETERSON, Donald, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **G01J 3/02, 3/42**
- (11) **WO 00/04349** (13) A1
- (21) PCT/US99/15900
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,769 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 60/095,800 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HIGH-THROUGHPUT INFRARED SPECTROSCOPY  
• SPECTROSCOPIE INFRAROUGE A HAUT RENDEMENT
- (71, 72) **LEWIS, E., Neil** [US/US]; 2440 Saint Albert Terrace, Brookeville, MD 20833 (US).
- (74) **ELBING, Kristofer, E.**; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 3/10**
- (11) **WO 00/04350** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00230
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19983251 **14 Jul/juil 1998** NO  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RADIATION SOURCE  
• SOURCE DE RAYONNEMENT
- (71) **SIMRAD OPTRONICS ASA** [NO/NO]; Postboks 6114, Etterstad, N-0602 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIND, Steinar** [NO/NO]; Rosenlundgt. 11, N-0474 Oslo (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (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; 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> **G01J 3/10, H05B 3 /26**
- (11) **WO 00/04351** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00240
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19983334 **17 Jul/juil 1998** NO  
(17.07.1998)
- (30) 19983335 **17 Jul/juil 1998** NO  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INFRARED RADIATION SOURCE AND ITS APPLICATION FOR GAS MEASUREMENT  
• SOURCE DE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET SON UTILISATION POUR LA MESURE D'UN GAZ
- (71) **KANSTAD TEKNOLOGI AS** [NO/NO]; Hamnegata 10, Postboks 183, N-6101 Volda (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANSTAD, Svein, Otto** [NO/NO]; Skogane 10, Postboks 183, N-6101 Volda (NO).
- (74) **LIND, Charles, Leo**; Linds Patentbureau, Ellektratt 20, DK-2950 Vedbæk (DK).
- (81) AU CA IN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/44, G01N 21/65**
- (11) **WO 00/04352** (13) A1
- (21) PCT/US99/16389
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,035 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/294,834 **19 Apr/avr 1999** US  
(19.04.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NONLINEAR VIBRATIONAL MICROSCOPY  
• MICROSCOPIE VIBRATOIRE NON LINEAIRE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **HOLTOM, Gary, R.**; 401 Spengler Road, Richland, WA 99352 (US). **XIE, Xiaoliang, Sunney**; Harvard University, Dept. of Chemistry and Chemical Biology, 12 Oxford Street, Cambridge, MA 01238 (US). **ZUMBUSCH, Andreas**; Institut für Physikalische Chemie, Ludwig-Maximilians Universität München, Sophienstrasse 11, D-80333 München (DE).
- (74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Laboratories, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 5/16**
- (11) **WO 00/04353** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03138
- (22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RADIATION THERMOMETER  
• THERMOMETRE DE MESURE DE RAYONNEMENT
- (71, 72) **SAKANO, Kazuhito** [JP/JP]; 42, Kamishoumachi, Toyama-shi, Toyama 930-0826 (JP).
- (74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Kaiguchi and Associates, Towa Shibuya Building, 7F, 27-6, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 5/20**
- (11) **WO 00/04354** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00210
- (22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A THREE LEVEL BOLOMETER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOLOMETRE A TROIS NIVEAUX



(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN RU; EP (CH DE FR GB NL SE).

(51)<sup>6</sup> **G01K 1/02, 1/08, 1/30, G01D 21/00, 21/02**

(11) **WO 00/04355** (13) A1

(21) PCT/US99/15653

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,246 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SINGLE USE INDICATOR FOR MEDICAL THERMOMETERS

• INDICATEUR A USAGE UNIQUE POUR THERMOMETRES MEDICAUX

(71) **KROLL, Michael, I.** [US/US]; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HENWOOD, Peter, S., W.** [GB/FR]; 17, rue Paul Adam, F-51100 Reims (FR).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01K 7/18**

(11) **WO 00/04356** (13) A1

(21) PCT/EP99/04988

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 861.8 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(30) 198 31 862.6 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(30) 199 18 003.2 **21 Apr/avr 1999** DE  
(21.04.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE-DEPENDENT RESISTOR, AND ELECTRIC TEMPERATURE SENSOR

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE RESISTANCE DEPENDANTE DE LA TEMPERATURE ET CAPTEUR DE TEMPERATURE ELECTRIQUE

(71) **HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE]; Centrum Zuid 1105, B-3530 Houthalen (BE).

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

(72, 75) **WIENAND, Karlheinz** [DE/DE]; Mudweg 4, D-63801 Aschaffenburg (DE).  
**DIETMANN, Stefan** [DE/DE]; Brunnenstrasse 11, D-72221 Haiterbach (DE).  
**SANDER, Margit** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 24, D-63791 Karlstein (DE).  
**BAERTS, Christiaan** [BE/BE]; Meldertsesteenweg 142, B-3940 Beringen Paal (BE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

(81) BR JP KR RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01K 7/22**

(11) **WO 00/04357** (13) A1

(21) PCT/US99/16238

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,878 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(30) Not furnished / non communiqué **14 Jul/juil 1999** US  
(14.07.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • EPITAXIAL GERMANIUM TEMPERATURE SENSOR

• CAPTEUR THERMIQUE COMPRENANT UNE COUCHE EPITAXIALE DE GERMANIUM

(71) **SMITHSONIAN ASTROPHYSICAL OBSERVATORY** [US/US]; 60 Garden Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **SILVER, Eric, H.**; 59 Maple Street, Needham, MA 02192 (US).  
**MADDEN, Norman, W.**; 1293 Murdell Lane, Livermore, CA 94550 (US).  
**ROBINSON, McDonald**; 5880 Hidden Lane, Goleta, CA 93117 (US).  
**LAWRENCE, Lamonte, H.**; 100 Sir Frances Drake Boulevard, Ross, CA 94957 (US).

(74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (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; 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> **G01L 21/12, 9/00**

(11) **WO 00/04358** (13) A1

(21) PCT/CH99/00325

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 09/116,666 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PRESSURE-MEASURING CELL, PRESSURE-MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING PRESSURE WITHIN A CHAMBER

• CELLULE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ET PROCEDE POUR SURVEILLER LA PRESSION DANS UNE CHAMBRE

(71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

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

(72, 75) **WÄLCHLI, Urs** [CH/CH]; Mittelgasse 23, CH-8888 Heiligkreuz (CH).  
**BJÖRKMAN, Per** [FI/FI]; Bastö, FIN-22310 Palsböle (FI).  
**STOCKER, Rudolf** [CH/CH]; Langacker, CH-9478 Azmoos (CH).  
**GANTNER, Marcel** [CH/CH]; Neugrütweg 2, CH-9476 Weite (CH).

(74) **WAGNER, Wolfgang, H.**; Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, CH-8001 Zürich (CH).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01M 7/02**

(11) **WO 00/04359** (13) A1

(21) PCT/US99/16016

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,898 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ABNORMALITIES DETECTION WITH ACOUSTIC MONITOR

• DETECTION D'ANOMALIES PAR UN MONITEUR ACOUSTIQUE

(63) US 09/115,898 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **HORTON, INC.** [US/US]; 1170 - 15th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).

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

(72, 75) **RADOMSKI, James, V.** [US/US]; 548 Yankton College Lane, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **KAMRATH, Alan, D.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (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; 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> **G01M 11/02, G01N 21/88, B29D 11/00**

(11) **WO 00/04360** (13) A1

(21) PCT/US99/13379

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,330 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **METHOD FOR DETERMINING QUALITY OF LENTICULAR SHEET**

• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UNE PLAQUE LENTICULAIRE**

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **DALTON, James, Samuel, Nelson**; 2121 Bonaire Road, Kingsport, TN 37660 (US). **MOORE, Jon, Thomas**; 5440 Jearoldstown Road, Chuckey, TN 37641 (US).

(74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01M 13/00, 13/04**

(11) **WO 00/04361** (13) A1

(21) PCT/FI99/00620

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981614 **15 Jul/juil 1998** FI  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **BEARING CONDITION EVALUATION**

• **EVALUATION DE L'ETAT D'UN ROULEMENT**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Altferstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) **MAKKONEN, Arto** [FI/FI]; Konepajankatu 13 N 8, FIN-65100 Vaasa (FI). **LEHTINEN, Reijo** [FI/FI]; Kuikankatu 1 C 148, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 00/04362** (13) A2

(21) PCT/US99/12520

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

(25) en (26) en

(30) 60/088,294 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **METHOD OF SCREENING COMPOSITIONS FOR ELECTROCATALYTIC ACTIVITY**

• **PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSITIONS AUX FINS DE RECHERCHE DE LEUR ACTIVITE ELECTROCATALYTIQUE**

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **MALLOUK, Thomas, E.**; 515 West Prospect Avenue, State College, PA 16801 (US). **SMOTKIN, Eugene**; 10 West 33rd Street, Chicago, IL 60616 (US). **REDDINGTON, Erik**; 112 Pleasant Street, Woburn, MA 01801 (US). **SAPIENZA, Anthony**; 1207 Clearbrook Road, West Chester, PA 19380-3941 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 222 Lakeview Avenue, 14th floor, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) CA DE JP.

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 00/04363** (13) A2

(21) PCT/US99/15936

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,042 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **SYSTEM FOR TESTING PROPERTIES OF MATERIALS**

• **SYSTEME D'ESSAI DE PROPRIETES DE MATIERES**

(71, 72) **PHINN, Alex, J.** [US/US]; 182 Rugby Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

(72) **HAN, Chi-Neng, Arthur**; 3711 Hamilton Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **YANG, Robert, K.**; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US).

(74) **LETCHFORD, John, F.** et al. / etc.; Dilworth Paxon LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 00/04364** (13) A2

(21) PCT/US99/16057

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/14575 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)

(30) 60/093,838 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(30) 09/160,533 **24 Sep/sep 1998** US  
(24.09.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **EVANESCENT FIELD ILLUMINATION DEVICES AND METHODS**

• **DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ILLUMINATION DE CHAMP EVANESCENT**

(71) **LJL BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODLIN, Douglas, N.** [US/US]; 4063 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US).

(74) **ABNEY, James, R.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 1/06  
(11) WO 00/04365 (13) A1  
(21) PCT/AU99/00570  
(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) PP 4643 14 Jul/juil 1998 AU (14.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • LIVE LINE INSULATION SAMPLING  
• ECHANTILLONNAGE DE L'ISOLANT D'UNE LIGNE SOUS TENSION
- (71) QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CASH, Gregory, Anthony [AU/AU]; 117 Alice Street, Goodna, QLD 4300 (AU). BIRTWISTLE, David [AU/AU]; 31 Karowara Street, The Gap, QLD 4061 (AU). GEORGE, Graeme, Allan [AU/AU]; 21 Elgata Street, The Gap, QLD 4061 (AU). KRIVDA, Andrej [AU/AU]; 5/152 Buckland Road, Nundah, QLD 4012 (AU). DEABILL, Frank, George [AU/AU]; 13 Gray Street, West End, QLD 4101 (AU). BLACKMORE, Paul [AU/AU]; 16 Spielberg Street, McDowell, QLD 4053 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 1/10, 21/47, 21/29, G02B 6/04  
(11) WO 00/04366 (13) A1  
(21) PCT/US99/16170  
(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,728 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)
- (30) 09/122,544 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DETECTOR AND SCREENING DEVICE FOR ION CHANNELS  
• DISPOSITIF SERVANT A DETECTER ET A IDENTIFIER DES CANAUX IONNIQUES PAR CRIBLAGE
- (71) AURORA BIOSCIENCES CORPORATION [US/US]; 11010 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) TSIEN, Roger, Y.; 8533 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). COASSIN, Peter, J.; 1301 Trabert Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US). PHAM, Andrew, A.; 14131 Half Moon Drive, Del Mar, CA 92014 (US). HAROOTUNIAN, Alec, Tate; 2823 Camino Del Mar #69, Del Mar, CA 92014 (US). VUONG, Minh; 5210 Fiore Terrace #314, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 3/22  
(11) WO 00/04367 (13) A2  
(21) PCT/DE99/02168  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 770.0 15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SENSOR MEMBRANE FOR DETERMINING OXYGEN CONCENTRATIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MEMBRANE DE DETECTION POUR DETERMINER DES CONCENTRATIONS EN OXYGENE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KATERKAMP, Andreas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, D-48149 Münster (DE). HIEGEMANN, Maria [DE/DE]; Zur Landesbahn 1, D-48324 Sendenhorst (DE). GEDIG, Erk [DE/DE]; Hammerstrasse 83, D-48153 Münster (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 3/52  
(11) WO 00/04368 (13) A1  
(21) PCT/GB99/02145  
(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9815260.6 15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)  
(30) 9818196.9 21 Aug/août 1998 GB (21.08.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SURFACE TESTING EQUIPMENT AND METHOD  
• EQUIPEMENT ET PROCEDE SERVANT A VERIFIER UNE SURFACE
- (71) MICRO MATERIALS LIMITED [GB/GB]; Unit 3, The Byre, Wrexham Technology Park, Wrexham LL13 7YP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, James, Frank [GB/GB]; Fron Fari, Bontuchle, Ruthin, Denbyshire LL15 2DE (GB).
- (74) PEARCE, Anthony, Richmond et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 7/00  
(11) WO 00/04369 (13) A1  
(21) PCT/US98/14918  
(22) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • PROCESS FOR REDUCING INTERFERING SIGNALS IN OPTICAL MEASUREMENTS OF WATER VAPOR  
• PROCEDE DE REDUCTION DES SIGNAUX D'INTERFERENCE DANS LES MESURES OPTIQUES DE LA VAPEUR D'EAU
- (71) SOUTHWEST SCIENCES INCORPORATED [US/US]; Suite E-11, 1570 Pacheco Street, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (72) HOVDE, David, C.; 7969 Kimbee Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). KANE, Daniel, J.; 2659 Via Berrenda, Santa Fe, NM 87505 (US). SILVER, Joel, A.; 2975 Senda del Puerto, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (74) MYERS, Jeffrey, D.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 11/66, 9/00, G01L 9/00, G01N 29/02

(11) WO 00/04370 (13) A1

(21) PCT/GB99/02160

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815232.5 15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DIAGNOSTIC SENSOR

• CAPTEUR DE DIAGNOSTIC

(71) HYDRAMOTION LIMITED [GB/GB]; 1 York Road Industrial Park, Malton, North Yorkshire YO17 0NW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, John, Gerrard [GB/GB]; 77 Town Street, Old Malton, Malton, North Yorkshire YO17 0HD (GB).

(74) HORTON, Andrew, Robert, Grant; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (GB).

(81) AU CA CN GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01N 21/64

(11) WO 00/04371 (13) A1

(21) PCT/SE99/01278

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802558-8 16 Jul/juil 1998 SE (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTION OF FLUORESCENT SPECIES

• DISPOSITIF DE DETECTION D'ESPECES FLUORESCENTES

(71) HANNING INSTRUMENTS AB [SE/SE]; Anders Hanning, Fjällvägen 6B, S-191 46 Sollentuna (SE). R & B SCIENTIFIC AB [SE/SE]; Johan Roeraade, Sägsvägen 4, S-147 40 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNING, Anders [SE/SE]; Fjällvägen 6B, S-191 46 Sollentuna (SE).

ROERADE, Johan [NL/SE]; Sägsvägen 4, S-147 40 Tumba (SE).

(74) HANNING INSTRUMENTS AB; Anders Hanning, Fjällvägen 6B, S-191 46 Sollentuna (SE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64, 21/77

(11) WO 00/04372 (13) A1

(21) PCT/US99/16162

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,111 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(30) 09/287,248 7 Apr/avr 1999 US (07.04.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SENSOR ARRAYS FOR THE MEASUREMENT AND IDENTIFICATION OF MULTIPLE ANALYTES IN SOLUTIONS

• MOSAIQUE DE CAPTEURS PERMETTANT DE MESURER ET D'IDENTIFIER DES ANALYTES MULTIPLES DANS LES SOLUTIONS

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

(72) MCDEVITT, John, T.; 4812 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). ANSLYN, Eric, V.; 8323 Young Lane, Austin, TX 78737 (US). SHEAR, Jason, B.; 4433 Sacred Arrow Drive, Austin, TX 78735 (US). NEIKIRK, Dean, P.; 6604 Auburnhill, Austin, TX 78723 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/86, 21/89

(11) WO 00/04373 (13) A1

(21) PCT/FI99/00613

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,363 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY MEASURING PROPERTIES OF A MOVING WEB

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE OPTIQUE DES PROPRIETES D'UNE BANDE EN MOUVEMENT

(71) VALMET AUTOMATION INC. [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) SHAKESPEARE, Tarja [FI/FI]; Suojasentie 33, FIN-37100 Siuro (FI). SHAKESPEARE, John [IE/FI]; Suojasentie 33, FIN-37100 Siuro (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 21/86, 33/34

(11) WO 00/04374 (13) A1

(21) PCT/FI99/00614

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,268 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF A MOVING WEB

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE DES PROPRIETES D'UNE BANDE EN MOUVEMENT

(71) VALMET AUTOMATION INC. [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) SHAKESPEARE, John [IE/FI]; Suojasentie 33, FIN-37100 Siuro (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 22/00, G01R 27/04

(11) WO 00/04375 (13) A1

(21) PCT/US99/14147

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,830 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MICROWAVE MEASURING INSTRUMENT AND METHODS OF MEASURING WITH MICROWAVES  
• INSTRUMENT DE MESURE PAR MICRO-ONDES ET METHODE AFFERENTE

(71) MANUFACTURING INSTRUMENTATION CONSULTANT COMPANY [US/US]; 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) TABIB-AZAR, Massood; 2762 Berkshire Road, Cleveland Heights, OH 44106-3363 (US). LeCLAIR, Steven; 1704 River Ridge Drive, Spring Valley, OH 45370 (US).

(74) FLESHNER, Mark, L.; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20152 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 23/20, G21K 1/06, G01T 1/00

(11) WO 00/04376 (13) A1

(21) PCT/JP99/03844

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/202980 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMAGING PLATE X-RAY DIFFRACTION APPARATUS

• APPAREIL DE DIFFRACTION DES RAYONS X SUR PLAQUE IMAGEUSE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). RIGAKU CORPORATION [JP/JP]; 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).

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

(72, 75) YOKOZAWA, Yutaka [JP/JP]; 1391-57, Nakagami-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0022 (JP). OHASHI, Yuji [JP/JP]; 34-17, Naritahigashi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP). SASAKI, Kutsunari [JP/JP]; 627-2-101, Chigase-cho 5-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0043 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 27/04, 27/12, B01D 46/42

(11) WO 00/04377 (13) A1

(21) PCT/EP99/04882

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 313.6 13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • THERMOSORPTION SENSOR  
• DETECTEUR DE THERMOSORPTION

(71, 72) NOACK, Andreas [DE/DE]; Gothaers-trasse 41, D-63322 Rödermark (DE).

(74) MAIWALD, Walter; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/327

(11) WO 00/04378 (13) A1

(21) PCT/JP98/03194

(22) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR ASSAYING L-PHENYLALANINE AND L-PHENYLALANINE SENSOR

• METHODE DE DOSAGE DE L-PHENYLALANINE ET DETECTEUR DE L-PHENYLALANINE

(71) SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY [JP/JP]; 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). YOKOYAMA, Toru [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). SHINOZUKA, Naoki [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE ES FR GB IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/416, 27/403

(11) WO 00/04379 (13) A1

(21) PCT/GB99/02209

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815248.1 15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PH-METER WITH CONSTANT CURRENT APPLIED BETWEEN THE TRANSITION METAL-BASED SENSOR ELECTRODE AND THE REFERENCE ELECTRODE  
• PH-METRE COMPRENANT UN COURANT CONSTANT APPLIQUE ENTRE L'ELECTRODE DE CAPTAGE EN METAL DE TRANSITION ET L'ELECTRODE DE REFERENCE

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB). CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Matthey, David [GB/GB]; 12 Chequer Street, Fenstanton, Cambridgeshire PE18 9JQ (GB). LIVESLEY, David, John [GB/GB]; 5 Cotterell's Lane, Elsworth, Cambridgeshire CB3 8JR (GB). POTTER, Robert, John [GB/GB]; 23 Tanners lane, Chalkhouse Green, South Oxfordshire RG4 9AE (GB). PRATT, Allin, Sidney [GB/GB]; 6 The Limes, Crowmarsh Gifford, Wallingford, Oxfordshire OX10 8HF (GB).

(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C07K 1/00

(11) WO 00/04380 (13) A1

(21) PCT/EP99/04951

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 758.1 15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DETERMINATION OF LIGANDS FOR PROTEINS  
• DETERMINATION DE LIGANDS POUR DES PROTEINES

(71) JERINI BIO TOOLS GMBH [DE/DE]; Rudower Chaussee 5, D-12489 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRÖMMELE, Cornelius [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 17, D-15738 Zeuthen (DE). PREISSNER, Robert [DE/DE]; Stedinger Weg 13, D-10407 Berlin (DE). GOEDE, Andrean [DE/DE]; Barnimstrasse 35, D-10249 Berlin (DE).

(74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Harthausener Strasse 25d, D-81545 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33 / 48

(11) WO 00/04381 (13) A1

(21) PCT/GB99/02261

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815302.6 14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SCREENING DEVICE AND METHOD OF SCREENING AN IMMUNOASSAY TEST  
• DISPOSITIF DE CONTROLE ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN TEST DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE

(71) COZART BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; 45 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Osborn, Pierce [GB/GB]; Snowdonia Business Innovations Centre

Limited, Park Menai, Bagnor, Gwynedd LL57 4BF (GB). SPIVEY, Robin, James [GB/GB]; Cozart Bioscience Limited, 45 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU (GB). HAND, Christopher, William [GB/GB]; Cozart Bioscience Limited, 45 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU (GB). BALDWIN, Dene [GB/GB]; Cozart Bioscience Limited, 45 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/551

(11) WO 00/04382 (13) A1

(21) PCT/US99/15971

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,455 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ARRAYS OF PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF  
• GROUPEMENTS DE PROTEINES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) ZYOMYX, INC. [US/US]; 3912 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US).

(72) WAGNER, Peter; 2211 Village Court #7, Belmont, CA 94002 (US). AULT-RICHE, Dana; 972 Cajon Way, Palo Alto, CA 94303 (US). NOCK, Steffen; 3629 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). ITIN, Christian; 315 Waverley Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569, C07K 16/10, C12N 5/20 // C07K 14/16

(11) WO 00/04383 (13) A2

(21) PCT/US99/15469

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,171 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HIV GROUP O POSITIVE CONTROL  
• CONTROLE DE POSITIVITE PAR LE VIH DU GROUPE O

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) SCHEFFEL, James, W.; 925 Banbury Road, Mundelein, IL 60060 (US). HACKETT, John, R., Jr.; 306 Merrill Court, Libertyville, IL 60048 (US). TYNER, Joan, D.; 37835 N. Orchard Road, Beach Park, IL 60087 (US). HICKMAN, Robert, K.; 524 S. Prairie Avenue, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) GOLLER, Mimi, C. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68, C12Q 1/37, C07K 1/12

(11) WO 00/04384 (13) A1

(21) PCT/CA99/00640

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,243,230 15 Jul/juil 1998 CA (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF PROTEIN DOMAIN BOUNDARIES  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES LIMITES D'UN DOMAINE DE PROTEINE

(71, 72) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/543**
- (11) **WO 00/04385** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00371
- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98113214 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** RU
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● **METHOD FOR DETECTING PROTEINS**  
● **PROCEDE DE DETECTION DE PROTEINES**
- (71, 72) **MALYSHEV, Igor Jurievich** [RU/RU]; ul. Baltiiskaya, 8-201, Moscow, 125315 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 /00**
- (11) **WO 00/04386** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02315
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815667.2 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** GB
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● **DEVICE**  
● **APPAREIL**
- (71) **MEDINNOVA SF** [NO/NO]; Rikshospitalet, N-0027 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **DIXON, Philip, Matthew** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72, 75) **TØNNESSEN, Tor, Inge** [NO/NO]; Medinnova SF, Rikshospitalet, N-0027 Oslo (NO). **MIRTAHERI, Peyman** [NO/NO]; Medinnova SF, Rikshospitalet, N-0027 Oslo (NO).
- (74) **DIXON, Philip, Matthew**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 /48**
- (11) **WO 00/04387** (13) A2
- (21) PCT/CH99/00320
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98810665.4 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● **METHOD OF DIAGNOSING MALIGNANT NEOPLASMS**  
● **DIAGNOSTIC DE NEOPLASMES MALIGNANTS**
- (71) **NEWPHARM & TRADING S.A.** [CH/CH]; CH-6918 Figino/Barbengo (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASHEVSKY, Alexander Alfredovich** [BY/BY]; Villiage Lesnoy, 13 53, Minsk, 223053 (BY). **MURAVSKY, Vladimir Alexandrovich** [BY/BY]; Nekrasova Street 29-58, Minsk, 220040 (BY). **MILYUTIN, Alexander Antonovich** [BY/BY]; Slobodskaya Street 5-117, Minsk, 220040 (BY). **PROKHOROVA, Violetta Igorevna** [BY/BY]; Masherova Avenue 3-30, Minsk, 220040 (BY).
- (74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 /53**
- (11) **WO 00/04388** (13) A2
- (21) PCT/US99/14126
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,992 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● **SYSTEM FOR THE QUANTIFICATION OF PLATELET ACTIVATION AND FOR MONITORING AND ADJUSTING THE DOSAGE OF ANTIPLATELET PHARMACOLOGIC AGENTS**  
● **METHODE DE QUANTIFICATION ET D'ETABLISSEMENT DE VALEURS ESTIMATIVES DE L'ACTIVATION PLAQUETTAIRE, METHODE DE CONTROLE DU DOSAGE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES ANTIPLAQUETTAIRES ET D'ADAPTATION DE CE DOSAGE**
- (71) **LIONHEART TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; c/o BTI Holdings Inc., Highland Park, Box 998, Winooski, VT 05404-0998 (US).
- (72) **SCHNEIDER, David, J.**; 236 Olde Orchard Lane, Shelburne, VT 05482 (US). **SOBEL, Burton, E.**; 2 Lost Cove, Colchester, VT 05446 (US). **TRACY, Paula, B.**; 18 Skyline Drive, Essex Jct., VT 05452 (US). **HELD, Paul, G.**; 130 Cross Parkway, Burlington, VT 05401 (US). **HALE, Paul, D.**; 111 Rivermount Terrace, Burlington, VT 05401 (US). **ALPERT, Norman, R.**; 4279 Harbor Road, Shelburne, VT 05482 (US).
- (74) **MANDIR, William, H.** et al. / etc.; Sugh-rue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 /53**
- (11) **WO 00/04389** (13) A2
- (21) PCT/US99/15968
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,455 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● **ARRAYS OF PROTEIN-CAPTURE AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF**  
● **GROUPEMENTS D'AGENTS D'INTERCEPTION DE PROTEINE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (71) **ZYOMYX, INC.** [US/US]; 3912 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **WAGNER, Peter**; 2211 Village Court #7, Belmont, CA 94002 (US). **NOCK, Steffen**; 3629 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **AULT-RICHE, Dana**; 972 Cajon Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **ITIN, Christian**; 315 Waverley Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 / 53**
- (11) **WO 00/04390** (13) A2
- (21) PCT/US99/15969
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,397 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● MICRODEVICES FOR SCREENING BIOMOLECULES  
● MICRODISPOSITIFS SERVANT A CRIbler DES BIOMOLECULES
- (71) **ZYOMYX, INC.** [US/US]; 3912 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **WAGNER, Peter**; 2211 Village Court #7, Belmont, CA 94002 (US). **AULT-RICHE, Dana**; 972 Cajon Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **NOCK, Steffen**; 3629 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **ITIN, Christian**; 315 Waverley Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33 / 574**
- (11) **WO 00/04391** (13) A2
- (21) PCT/US99/16092
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,222 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● PROSTATE CANCER ASSAYS AND RELATED METHODS  
● DOSAGES POUR CANCER DE LA PROSTATE ET METHODES CONNEXES
- (71, 72) **DREICER, Robert** [US/US]; 33 Buchanan Court, Iowa City, IA 52246 (US). **KEMP, John** [US/US]; 1932 Woodberry Court, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson L.L.P., Suite 219, The Opera Galleria, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 11/06, 21/08, H02J 13/00**
- (11) **WO 00/04392** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00584
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4724 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** AU
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AN ELECTRICAL SUPPLY MEASUREMENT AND MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE MESURE ET DE GESTION D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (71) **HONEYWELL LIMITED** [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAIN, Jonathan, Paul** [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- 
- (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; 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> **G01R 29/10**
- (11) **WO 00/04393** (13) A1
- (21) PCT/US99/15601
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,799 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** US
- (30) 09/244,954 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● ANTENNA FIELD TESTER  
● VERIFICATEUR DU CHAMP D'UNE ANTENNE
- (71) **SENSIS CORPORATION** [US/US]; 5793 Widewaters Parkway, Dewitt, NY 13214 (US).
- (72) **PERL, Elyahu**; 8150 Old Sunridge Drive, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) **BILINSKI, Peter, J.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/26**
- (11) **WO 00/04394** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03811
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218531 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● SOCKET FOR DEVICE MEASUREMENT, AND METHOD OF MEASURING DEVICE  
● SUPPORT POUR MESURE DE DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE DISPOSITIF



(71) **ADVANTEST CORPOLATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGUMO, Satoru** [JP/JP]; Advantest Corpolation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **YOKOI, Tsunehito** [JP/JP]; Advantest Corpolation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/316**

(11) **WO 00/04395** (13) A1

(21) PCT/DE99/01983

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 827.8 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **DEVICE FOR THE ELECTRIC TESTING OF INTEGRATED CIRCUITS**  
• **DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES ESSAIS ELECTRIQUES SUR DES CIRCUITS INTEGRES**

(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) **SCHÜTZ, Dieter** [DE/DE]; Frasdorferstrasse 18, D-81549 München (DE).

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

(81) CN JP KR US; 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 31/316**

(11) **WO 00/04396** (13) A1

(21) PCT/US99/15848

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,715 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **APPARATUS, METHOD AND SYSTEM OF LIQUID-BASED, WIDE RANGE, FAST RESPONSE TEMPERATURE CYCLING CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES**

• **APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DU CYCLE DE TEMPERATURE A BASE DE LIQUIDE, A REPOSE RAPIDE ET COUVRANT**

UNE PLAGE DE TEMPERATURES ETENDUE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(63) US 60/092,715 (CIP)  
14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1601 Technology Drive, San Jose, CA 95110-1397 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALINOSKI, Mark, F.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US). **JONES, Thomas, P.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US). **AN-NIS, Brian** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US). **TURNER, Jonathan, E.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **LINN, Richard** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; 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> **G01R 33/12**

(11) **WO 00/04397** (13) A1

(21) PCT/DK99/00404

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00944 **16 Jul/juil 1998 DK (16.07.1998)**

(30) PA 1998 01148 **11 Sep/sep 1998 DK (11.09.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **A METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE CRITICAL CURRENT FOR A CONDUCTOR INCLUDING SUPERCONDUCTING MATERIAL, AND AN APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD**

• **PROCEDE DE DETERMINATION DU COURANT CRITIQUE POUR UN CONDUCTEUR CONTENANT UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR ET APPAREIL DE MISE EN APPLICATION DU PROCEDE**

(71) **NORDIC SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES A/S** [DK/DK]; Prioparken 878, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTZON, Michael, Deleuran** [-/DK]; Grønnegården 677B, DK-2670 Greve (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; 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> **G01R 15 /00**

(11) **WO 00/04398** (13) A2

(21) PCT/DE99/01967

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 056.6 **16 Jul/juil 1998 DE (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING AN ELECTRIC CURRENT AND A COMPONENT OF AN ELECTRIC FIELD**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MEASURE OPTIQUE D'UN COURANT ELECTRIQUE ET D'UNE COMPOSANTE D'UN CHAMP ELECTRIQUE**

(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) **LINNERT, Uwe** [DE/DE]; Virchowstrasse 38, D-90766 Fürth (DE). **BIRKLE, Siegfried** [DE/DE]; Veit-Stoß-Strasse 46, D-91315 Höchststadt (DE). **BOSELLMANN, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 30a, D-91080 Marloffstein (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 29 /00**

(11) **WO 00/04399** (13) A2

(21) PCT/EP99/04144

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 386.1 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE SPECIFIC ABSORPTION RATE  
• DISPOSITIF DE MESURE DU TAUX D'ABSORPTION SPECIFIQUE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOMBACH, Volker** [DE/DE]; Akazienweg 5, D-64807 Dieburg (DE).  
**MARX, Bernd** [DE/DE]; Ludwigstrasse 17, D-64625 Bensheim (DE).  
**LOPPNOW, Thomas** [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Strasse 9, D-64354 Reinheim (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 1/02**  
(11) **WO 00/04400** (13) A1  
(21) PCT/US99/13762  
(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,297 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GPS SATELLITE DRIFT MONITOR  
• MONITEUR DE DERIVE DE SATELLITES GPS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **BRENNER, Mats, A.**; 4275 Deerwood Lane, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **UNGEMACH, Charles, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/292, 13/58**  
(11) **WO 00/04401** (13) A1  
(21) PCT/US99/15663  
(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,010 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NONCOHERENT GAIN ENHANCEMENT TECHNIQUE FOR IMPROVED DETECTION-ESTIMATION PERFORMANCE  
• TECHNIQUE D'ACCROISSEMENT DE GAIN NON COHERENT POUR UNE PERFORMANCE DE DETECTION-ESTIMATION AMELIOREE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **DAVID, George, T.**; 1370 W. Canada Creek, Oro Valley, AZ 85737 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; Suite 125B, 75 West Calle de las Tiendas, Green Valley, AZ 85614 (US) et al. / etc.
- (81) AU DK ES GB IL JP SE TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 1/02, G01C 21/16**  
(11) **WO 00/04402** (13) A1  
(21) PCT/US99/14282  
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,046 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GPS SIGNAL FAULT ISOLATION MONITOR  
• APPAREIL DE CONTROLE AUX FINS D'UNE LOCALISATION DE SIGNAL DEFAILLANT DE GPS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **BRENNER, Mats, A.**; 4275 Deerwood Lane, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **ISEMAN, William, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza-MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01T 1/20**  
(11) **WO 00/04403** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01118  
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/233432 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** JP  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIGITAL RADIATION IMAGE UNIT  
• UNITE D'IMAGERIE A RAYONNEMENT NUMERIQUE
- (71, 72) **KURODA, Keiichi** [JP/FR]; 51, Allée de l'Orée du Bois, F-74160 Neydens (FR).
- (81) AT CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 3/00**  
(11) **WO 00/04404** (13) A1  
(21) PCT/US99/15639  
(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/115,243 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MRI IMAGING WITH NOISE FILTERING IN WAVELET SPACE  
• IMAGERIE PAR RMN A FILTRAGE DU BRUIT DANS L'ESPACE D'ONDELETTES
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **ZAROUBI, Saleem** [IL/IL]; 725/6, 16100 Nazareth (IL). **GOELMAN, Gadi** [IL/IL]; Tze'elim 10, 58306 Holon (IL). **CHISIN, Roland** [IL/IL]; Habanai 14/4, 96264 Jerusalem (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> **G01V 3/20**  
(11) **WO 00/04405** (13) A1  
(21) PCT/US99/14420  
(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,017 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING EARTH FORMATION  
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE DE FORMATIONS TERRESTRES
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY (US).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)*

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).

*(only for / seulement pour FR)*

(71) **SCLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [-/-]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).

*(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)*

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

*(only for / seulement pour CN)*

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, P.O. Box 812, Curacao (AN).

*(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)*

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).

*(only for / seulement pour BR MX)*

(72) **CHEN, Min-Yi**; 55 Pine Mountain Road, West Redding, CT 06896 (US).

(74) **BATZER, William, B.**; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Department, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/04**

(11) **WO 00/04406** (13) A1

(21) PCT/US99/15952

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,230 **16 Jul/juil 1998** US  
**(16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MULTI-CLAD BLACK DISPLAY PANEL  
• PANNEAU D'AFFICHAGE SOMBRE A GAINES MULTIPLES

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).

(72) **VELIGDAN, James, T.**; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US). **BISCARDI, Cyrus**; 91 Fuoco Lane, Bellport, NY 11713 (US). **BREWSTER, Calvin**; 112 East Woodside Avenue, North Patchogue, NY 11772 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/04**

(11) **WO 00/04407** (13) A1

(21) PCT/US99/15956

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,270 **17 Jul/juil 1998** US  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SMALL INLET OPTICAL PANEL AND A METHOD OF MAKING A SMALL INLET OPTICAL PANEL

• PANNEAU OPTIQUE A FACE D'ENTREE REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU OPTIQUE A FACE D'ENTREE REDUITE

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).

(72) **VELIGDAN, James, T.**; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US). **SLOBODIN, David**; 2084 Xavier Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/04, 7/14, B29D 11/00, C03B 11/00, B23C 1/00**

(11) **WO 00/04408** (13) A1

(21) PCT/US99/15959

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,613 **16 Jul/juil 1998** US  
**(16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A LIGHT REDIRECTIVE DISPLAY PANEL AND A METHOD OF MAKING A LIGHT REDIRECTIVE DISPLAY PANEL

• PANNEAU D'AFFICHAGE A REDIRECTION DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU

D'AFFICHAGE A REDIRECTION DE LUMIERE

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; Building 460, 40 Brookhaven Avenue, Upton, NY 11973 (US).

(72) **VELIGDAN, James, T.**; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/18, C03B 37/014, G02B 1/00, 3/00, C03C 4/00, 3/102, 3/078**

(11) **WO 00/04409** (13) A1

(21) PCT/JP99/03748

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/202113 **16 Jul/juil 1998** JP  
**(16.07.1998)**

(30) 11/70757 **16 Mar/mar 1999** JP  
**(16.03.1999)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION TYPE OPTICAL ELEMENT AND REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION TYPE ROD LENS ARRAY

• ELEMENT OPTIQUE DU TYPE A DISTRIBUTION DE L'INDICE DE REFRACTION ET ENSEMBLE LENTILLE BARREAU DU TYPE A DISTRIBUTION DE L'INDICE DE REFRACTION

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAGUCHI, Jun** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KOGI, Shuya** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin building, 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/22**

(11) **WO 00/04410** (13) A1

(21) PCT/US99/13993

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,835 **14 Jul/juil 1998** US  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SINGLE MODE OPTICAL WAVE-GUIDE  
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE MONOMODE
- (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) CAIN, Michael, B. [US/US]; 7 Pondview, Painted Post, NY 14870 (US). CHU, Polly, W. [US/US]; 109 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). GROCHOCINSKI, James, M. [US/US]; 19 Bower Road, Newfield, NY 14867 (US). LI, Ming-Jun [CA/US]; 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) CHERVENAK, William, J.; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G02B 6/26, 6/10, B29D 11/00
- (11) WO 00/04411 (13) A1
- (21) PCT/US99/15954
- (22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,231 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TRANSPARENT SEAM DISPLAY PANEL AND A METHOD OF MAKING A TRANSPARENT SEAM DISPLAY PANEL  
• PANNEAU D'AFFICHAGE A LIGNE D'ASSEMBLAGE TRANSPARENTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A LIGNE D'ASSEMBLAGE TRANSPARENTE
- (71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, BLDG 460, Upton, NY 11973 (US).
- (72) VELIGDAN, James, T.; 6 Stephanie Lane, Manorville, NY 11949 (US).
- (74) MCNICHOL, William, J., Jr.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 26/02, G09F 9/37
- (11) WO 00/04412 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01713
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09044 15 Jul/juil 1998 FR (15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISPLAY DEVICE WITH LOW ENERGY CONSUMPTION  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A TRES FAIBLE CONSOMMATION
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLERC, Jean-Frédéric [FR/FR]; 8, rue du Mont Pertuis, F-38120 Le Fontanil (FR).
- (74) RICHARD, Patrick et al. / etc.; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02C 3/00, 5 /22, A61F 9 /04
- (11) WO 00/04413 (13) A1
- (21) PCT/US99/15751
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,417 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ARTICULATING HINGE ASSEMBLY FOR HEAD-WORN DEVICES  
• ENSEMBLE CHARNIERE ARTICULEE DESTINE A DES DISPOSITIFS SE PORTANT SUR LA TETE
- (71) OP-D-OP, INC. [US/US]; 8559 Washington Boulevard, Roseville, CA 95678 (US).
- (72) LANDIS, Timothy, J.; 6015 Alta Loma Place, Loomis, CA 95660 (US). FIELDS, Kyle, D.; 1042 Uplands Drive, Sacramento, CA 95827 (US). ALLEN, Clay, D.; 9309 Gem Crest Way, Elk Grove, CA 95624 (US).
- (74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95815 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G02C 7/02
- (11) WO 00/04414 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00399
- (22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 4748 17 Jul/juil 1998 AU (17.07.1998)
- (30) 09/223,006 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • OPTICAL LENS  
• LENTILLE OPTIQUE
- (71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORRIS, Michael, Alan [US/US]; 2227 Old Ranch Place, Santa Rosa, CA 95401 (US). PERROT, Colin, Maurice [AU/AU]; Flaxely Road, Mount Barker, S.A. 5251 (AU). EDWARDS, Simon, J. [AU/AU]; 43 Ninth Avenue, St. Peters, S.A. 5069 (AU). SPRATT, Ray, Steven [US/US]; 1848 Adobe Creek Drive, Petaluma, CA 94954 (US).
- (74) NOONAN, Greg et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/01
- (11) WO 00/04415 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05062
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 777.8 15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LIGHT MODULATOR COMPRISING A PHOTOCROMIC LAYER  
• MODULATEUR DE LUMIERE COMPORTANT UNE COUCHE PHOTOSENSIBLE
- (71, 72) HAMPP, Norbert [DE/DE]; Schillersstrasse 10, D-35287 Amöneburg-Rossdorf (DE).
- (74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/025**  
(11) **WO 00/04416** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02016  
(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815655.7 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • THERMO-OPTIC SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR THERMO-OPTIQUE  
(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAY, Ian, Edward** [GB/GB]; 12A St Andrew's Lane, Old Headington, Oxfordshire OX3 9DP (GB).  
(74) **PALMER, Roger** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, G02B 5/20**  
(11) **WO 00/04417** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03838  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/203628 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COLOR FILTER SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING COLOR FILTER SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND ELECTRONIC DEVICE  
• SUBSTRAT DE FILTRE COLORE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FILTRE, AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AFFICHEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE  
(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) **SEKI, Takumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **OKAMOTO, Eiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKIZAWA, Keiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(81) JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, 1/03, G02B 5/30, 27/46**  
(11) **WO 00/04418** (13) A1  
(21) PCT/US99/16132  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,715 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • REFLECTIVE OPTICAL POLARIZER DEVICE WITH CONTROLLED LIGHT DISTRIBUTION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCORPORATING THE SAME  
• DISPOSITIF DE POLARISATION OPTIQUE REFLECHISSANT POURVU D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LUMIERE COMMANDE ET D'AFFICHAGE PAR CRISTAUX LIQUIDES  
(71) **MOXTEK** [US/US]; 452 West 1260 North, Orem, UT 84057 (US).  
(72) **HANSEN, Douglas, P.**; 915 E. 1240 S., Spanish Fork, UT 84660 (US). **GUNTHER, John**; 3645 Sara Drive, Torrance, CA 90503 (US).  
(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03B 17/08**  
(11) **WO 00/04419** (13) A1  
(21) PCT/US99/15876  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,505 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- 
- (54) • IMPROVED UNDERWATER CAMERA HOUSING  
• BOITIER AMELIORE POUR CAMERA SOUS-MARINE  
(71) **TECHSONIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5 Humminbird Lane, Eufala, AL 36027 (US).  
(72) **RINK, Philip, A.**; 934 Glenhaven Drive, Everett, WA 98203 (US).  
(74) **DAVIS, Carl, M., II**; Kennedy, Davis & Hodge, Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (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; 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> **G03B 21/56, 21/60**  
(11) **WO 00/04420** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04712  
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98202370.7 **15 Jul/juil 1998 EP (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • FRONT PROJECTION SCREEN  
• ECRAN DE PROJECTION FRONTAL  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **BERGMAN, Anthonie, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/004, 7/027, G02B 5/20**  
(11) **WO 00/04421** (13) A1  
(21) PCT/US99/15904  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,142 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • PHOTSENSITIVE BLACK MATRIX COMPOSITION AND PROCESS OF MAKING IT

- COMPOSITION POUR MATRICE NOIRE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US). **NISAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Kowa Hitotsubashi Bldg. 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (72) **SABNIS, Ram, W.**; 2205 Vichy Road, Rolla, MO 65401 (US). **MAYO, Jonathan, W.**; 12402 County Road 8010, Rolla, MO 65401 (US). **BREWER, Terry, L.**; 17971 County Road 8440, Rolla, MO 65401 (US). **STRODER, Michael, D.**; 3412 South Willow Wick Trail, Springfield, MO 65809 (US). **EMA, Kiyomi**; 5-38-24, Nishit-suga, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 284 (JP). **SONE, Yasuhisa**; 1-5-17-103 Narashino, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **NIHIRA, Takayasu**; 7-17-12 Funabori, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **AOBA, Kazuhiro**; 8-18-17 Yatsu, Narashino-shi, Chiba 275 (JP). **YANAGIMOTO, Akira**; 2-24-4 Kichijyoji Higashi-cho, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).
- (74) **AMJAD, Holly, M.**; Haverstock, Garrett & Roberts, 611 Olive Street, Suite 1610, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; 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> **G03G**
- (11) **WO 00/04422** (13) A2
- (21) PCT/US99/16515
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,023 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR IMAGE PROCESSING TO FACILITATE COPY PROTECTION  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE FACILITANT LA PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (71, 72) **LEIGHTON, F., Thomson** [US/US]; 15 Charlesden Park, Newtonville, MA 02160 (US).
- (74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 9/087**
- (11) **WO 00/04423** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03762
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/216497 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)
- (30) 10/218621 **15 Jul/juil 1998** JP  
(15.07.1998)
- (30) 10/218622 **15 Jul/juil 1998** JP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TONNER BINDER AND TONNER  
• LIANT POUR TONER ET TONER
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Hideo** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **FUKUSHIMA, Hajime** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KAMEI, Nobuaki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **IWATA, Masakazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **UENO, Masaki** [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 Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04B 17/28**
- (11) **WO 00/04424** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00321
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1498/98 **14 Jul/juil 1998** CH  
(14.07.1998)
- (30) PCT/CH99/00071 **15 Feb/fév 1999** CH  
(15.02.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TIMEPIECE WITH MECHANICAL REGULATION  
• INDICATEUR DE TEMPS A REGULATION MECANIQUE
- (71) **CREAHOLIC S.A.** [CH/CH]; Molzgasse 10, CH-2502 Biel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Au balcon des Alpes, CH-1922 Salvan (CH). **WITTEVEEN, Bonny** [NL/NL]; Arienswei 54, NL-5912 JB Vento (NL).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **G05B**
- (11) **WO 00/04426** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00352
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/29178 **14 Jul/juil 1998** KR  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A CONTROL VALVE TRIM FOR HIGH-PRESSURE FLUID FLOW  
• ARCHITECTURE D'UNE VANNE DE COMMANDE POUR ECOULEMENT DE LIQUIDES A FORTE PRESSION
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G04B 17/28**
- (11) **WO 00/04425** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00071
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1498/98 **14 Jul/juil 1998** CH  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TIMEPIECE WITH MECHANICAL REGULATION  
• INDICATEUR DE TEMPS A REGULATION MECANIQUE
- (71) **CREAHOLIC S.A.** [CH/CH]; Molzgasse 10, CH-2502 Biel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOCK, Elmar** [CH/CH]; Au balcon des Alpes, CH-1922 Salvan (CH). **WITTEVEEN, Bonny** [NL/NL]; Arienswei 54, NL-5912 JB Vento (NL).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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).

(71, 72) **KWON, Kab-Ju** [KR/KR]; 310-3, Kilchun-ri, Jangan-up, 204-105, Hanjun-sataek, Pusan 619-950 (KR).

(74) **KIM, Young-Ok**; Patent & Law Office, 1242-7, Yeonsan 5-dong, Yeonjae-ku, Pusan 611-085 (KR).

(81) AE AT AU BR CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KP KR LK LR MK MN MX NO NZ PL PT RU SE SG SI SK TR UA UG US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG 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>6</sup> **G05B 15/00, 19/418, G08C 19/00**

(11) **WO 00/04427** (13) A1

(21) PCT/AU99/00576

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4710 **16 Jul/juil 1998 AU (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INTERNET UTILITY INTERCONNECT METHOD AND MEANS

• PROCEDE ET MOYEN D'INTERCONNEXION POUR SERVICES INTERNET

(71) **UNITED TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; 239 Magill Road, Maylands, S.A. 5067 (AU).

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

(72, 75) **NGO, Get, Sen** [AU/AU]; 9-3 Orange Lane, Norwood, S.A. 5067 (AU). **PARSONS, Ewan** [AU/AU]; 239 Magill Road, Stepney, S.A. 5067 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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; 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> **G05B 19/042**

(11) **WO 00/04428** (13) A1

(21) PCT/EP99/05056

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 811.1 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING A COMPUTER-AIDED SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ETABLIR LA CONFIGURATION D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).

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

(72, 75) **BEST, Arno** [DE/DE]; Föhrenstrasse 22, D-85716 Lohhof (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 19 /05**

(11) **WO 00/04429** (13) A1

(21) PCT/DE99/02143

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 405.1 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CONTROL SYSTEM WITH PERSONAL COMPUTER

• SYSTEME DE COMMANDE AVEC ORDINATEUR INDIVIDUEL

(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) **BERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Siemensstrasse 52, D-76327 Pfinztal (DE). **HAGEN, Jens** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 10, D-69190 Walldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G05D 1/02**

(11) **WO 00/04430** (13) A1

(21) PCT/US99/16078

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98305761.3 **20 Jul/juil 1998 EP (20.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ROBOTIC SYSTEM

• SYSTEME ROBOTIQUE

(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) **BOTTOMLEY, Ian** [GB/GB]; 17 Howick Street, Alnwick, Northumberland NE66 1UZ (GB). **COATES, David** [GB/GB]; 14 Percy Road, Shilbottle, Northumberland

NE66 2HF (GB). **GRAYDON, Andrew, Russell** [GB/GB]; 42 The Wills Building, Wills Oval, Newcastle-upon-Tyne NE7 7RW (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G05D 16/02**

(11) **WO 00/04431** (13) A1

(21) PCT/US99/16151

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,829 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PRESSURE REDUCING VALVE  
• DETENDEUR

(71) **VEKTEK, INC.** [US/US]; 1334 East 6th Avenue, P.O. Box 625, Emporia, KS 66801 (US).

(72) **CRAFT, Roger, L.**; 2021 Lincoln, Emporia, KS 66801 (US). **MASCOLA, James, V.**; 2101 West 21st Street, Emporia, KS 66801 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/04432** (13) A2

(21) PCT/EP99/04947

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 98113410.9 **17 Jul/juillet 1998** EP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR STORING AND RESTORING DATA IN A TELECOMMUNICATION INSTALLATION AND CORRESPONDING TELECOMMUNICATION INSTALLATION
- PROCEDE DESTINE A SAUVEGARDER ET A RESTAURER DES DONNEES DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION ET INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION CORRESPONDANTE
- (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) **ENDRES, Rüdiger** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 63, D-81379 München (DE). **LANGE, Alfred** [DE/DE]; Thorner Strasse 9, D-80993 München (DE). **TRUMPFHELER, Thomas** [DE/DE]; Hartstrasse 104, D-82110 Germering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/04433** (13) A2
- (21) PCT/SG99/00078
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801823-7 **18 Jul/juillet 1998** SG  
(18.07.1998)
- (30) 9903366-4 **14 Jul/juillet 1999** SG  
(14.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING BOUNDING VOLUME HIERARCHIES UTILIZING MODEL SIMPLIFICATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES HIERARCHIES DE VOLUME ENGLOBALANT PAR LE BIAIS DE LA SIMPLIFICATION DE MODELE
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAN, Tiow, Seng** [MY/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **CHONG, Ket, Fah** [MY/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **LOW, Kok, Lim** [MY/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/04434** (13) A2
- (21) PCT/US99/16135
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,351 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A COMPUTER INTERFACE METHOD AND APPARATUS WITH PORTABLE NETWORK ORGANIZATION SYSTEM AND TARGETED ADVERTISING
- PROCEDE D'INTERFACE D'ORDINATEUR ET APPAREIL POUR VU D'UN SYSTEME D'ORGANISATION DE RESEAU PORTATIF ET DE PUBLICITE CIBLEE
- (71) **B.E. TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 106 South Walnut Street, Bay City, MI 48706 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOYLE, Martin, David** [US/US]; 4426 Lake Vista Drive, Metairie, LA 70006 (US).
- (74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & Mc, Culloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 00/04435** (13) A1
- (21) PCT/US99/16029
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,621 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY DEFINING ACCESS TO APPLICATION FEATURES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR SELECTIVEMENT L'ACCES A DES CARACTERISTIQUES D'APPLICATION
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **GERSHFIELD, James, N.**; 630 Martin Avenue, Oradell, NJ 07649 (US). **BARGER, Shawn, G.**; 8 Twin Oaks Road, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AU BG BR CA CN HR HU IL JP KP KR MX NZ PL YU; EA (AM AZ BY KG 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> **G06F 1/03, G06T 15/10**
- (11) **WO 00/04436** (13) A1
- (21) PCT/US99/16190
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,185 **17 Jul/juillet 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GRAPHICS PROCESSING WITH TRANSCENDENTAL FUNCTION GENERATOR
- TRAITEMENT GRAPHIQUE AVEC GENERATEUR DE FONCTION TRANSCENDANTE
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **BRETHOUR, Vernon**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **MOORE, Stacy**; 122 Laurelmill Drive, Harvest, AL 35749 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16, H04M 1/02**
- (11) **WO 00/04437** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02152
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815657.3 **17 Jul/juillet 1998** GB  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FLEXIBLE COVER FOR SCREEN OF AN ELECTRONIC DEVICE
- ELEMENT DE PROTECTION FLEXIBLE POUR ECRAN DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE



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

(72, 75) **RIDDIFORD, Martin, Philip**  
[GB/GB]; 93 Calton Avenue, London  
SE21 7DF (GB).

(74) **GALLAFENT & CO.**; 9 Staple Inn,  
London WC1V 7QH (GB).

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

---

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/00, G01C 21/00**

(11) **WO 00/04438** (13) A1

(21) PCT/JP99/03589

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/200237 **15 Jul/juil 1998** JP  
**(15.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ELECTRONIC PROCESSOR WITH  
MENU INTERFACE  
• PROCESSEUR ELECTRONIQUE AVEC  
INTERFACE MENU

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Ka-  
mikodanaka 4-chome., Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
**FUJITSU TEN LIMITED** [JP/JP]; 2-28,  
Gosho-dori 1-chome., Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAYAMA, Kuniharu** [JP/JP]; (JP).  
**NAITO, Hirohisa** [JP/JP]; (JP). **SEKI-  
GUCHI, Minoru** [JP/JP]; (JP). **MAEDA,  
Yoshiharu** [JP/JP]; (JP). **INOUE, No-  
riaki** [JP/JP]; Fujitsu Ten Limited, 2-28,  
Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP). **NAKAHIRA, Toshi-  
kazu** [JP/JP]; Fujitsu Ten Limited, 2-28,  
Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP). **MATSUMOTO, Ya-  
suo** [JP/JP]; Fujitsu Ten Limited, 2-28, Go-  
sho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 652-8510 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl. Nibancho  
Building, 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, To-  
kyo 102-0084 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

---

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/023, H04M 1/247**

(11) **WO 00/04439** (13) A1

(21) PCT/DE99/02215

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 301.8 **17 Jul/juil 1998** DE  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CHARACTER ENTRY WITH A PRE-  
VIEW WINDOW

• INTRODUCTION DE CARACTERES  
AVEC FENETRE DE PREVISUALISA-  
TION

(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) **VOLLAND, Rainer** [DE/DE]; Holz-  
trasse 49, D-80469 München (DE).  
**GRACE, Gregory** [US/US]; Apartment 8,  
230 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US).  
**SCHNEIDER-HUFSCHEIDT, Mat-  
thias** [DE/DE]; Löherweg 16A, D-80997  
München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/033, H04N 5/445**

(11) **WO 00/04440** (13) A1

(21) PCT/EP99/04709

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

(25) en (26) en

(30) 98202352.5 **13 Jul/juil 1998** EP  
**(13.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • VIRTUAL 3D OBJECT CONTROL  
• COMMANDE D'UN OBJET VIRTUEL  
TRIDIMENSIONNEL

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

(72) **KEYSON, David, V.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THURS-  
FIELD, Paul, P.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAT-  
THEWS, Peter, G.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BON-  
GERS, Albertus, J.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/14**

(11) **WO 00/04441** (13) A1

(21) PCT/US99/15572

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,753 **17 Jul/juil 1998** US  
**(17.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
HIGHLIGHTING AUTOMATIC COR-  
RECTIONS OF OPERATOR ERRORS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE  
EN EVIDENCE DES CORRECTION  
AUTOMATIQUE DES ERREURS DE  
L'OPERATEUR

(71) **JUSTSYSTEM PITTSBURGH RE-  
SEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 4616  
Henry Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **KANTROWITZ, Mark**; 5503 Covode  
Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **FAHL-  
MAN, Scott, E.**; 6410 Wilkins Avenue,  
Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb  
Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C.,  
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue,  
Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'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 UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

---

(51)<sup>6</sup> **G06F 5/00**

(11) **WO 00/04442** (13) A1

(21) PCT/US99/13293

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,445 **14 Jul/juil 1998** US  
**(14.07.1998)**

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • REDUCED OVERHEAD TEXT MES-  
SAGING  
• MESSAGERIE TEXTUELLE A TEMPS  
SYSTEME REDUIT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **WANG, Zhonghe**; 61 Cannon Road,  
Lake Worth, FL 33467 (US). **CHANG,  
Ying-Yueh**; 672 N.W. 109th Terrace, Coral  
Springs, FL 33071 (US). **SCHWENDE-  
MAN, Robert, John**; 590 S.E. 10th Avenue,  
Pompano Beach, FL 33060 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.;  
Motorola Inc., Intellectual Property Depart-  
ment, 1500 Gateway Boulevard, Boynton  
Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) AU BR CA MX ZA; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**
- (11) **WO 00/04443** (13) A1  
(21) PCT/US99/16145  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,196 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **BYTE REORDERING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LE RECLASSEMENT DES OCTETS**
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **MONTEIRO, Anand, C.**; 12740 Burgreen Road, Madison, AL 35756 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/315**
- (11) **WO 00/04444** (13) A1  
(21) PCT/US99/01047  
(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,115 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **REGISTER RENAMING IN WHICH MOVES ARE ACCOMPLISHED BY SWAPPING RENAME TAGS**  
• **RENOMINATION DE REGISTRES DANS LAQUELLE LES TRANSFERTS SONT ACCOMPLIS PAR ECHANGE D'ETIQUETTES DE RENOMINATION**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **WITT, David, B.**; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/04445** (13) A1  
(21) PCT/US99/16152  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,260 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **OBJECT ORIENTED GENERIC SCHEMA TO SUPPORT DATABASE OPERATIONS IN A MULTI-TIER ARCHITECTURE**  
• **SCHEMA GENERIQUE ORIENTE OBJET PERMETTANT L'EXPLOITATION D'UNE BASE DE DONNEES DANS UNE ARCHITECTURE MULTICOUCHE**
- (71) **OMR SYSTEMS CORPORATION, INC.** [US/US]; Suite 220, 101 Business Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOBES, Dan** [-/US]; 1609 Clydesdale Circle, Yardley, PA 19067-4110 (US). **MALEY, John** [US/US]; 9 Silverthorn Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **GLOCK, Tom** [US/US]; 67 Mtn. Church Road, Hopewell, NJ 08525 (US).
- (74) **JIMENEZ CROWSON, Celine** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/445, 11/25, 11/273, 13/36, H01R 13/04, G01R 31/28**
- (11) **WO 00/04446** (13) A1  
(21) PCT/US99/15908  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,692 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **12 Jul/juil 1999** US  
(12.07.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **PROTOTYPE DEVELOPMENT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE MISE AU POINT D'UN PROTOTYPE**
- (71) **APPNET, INC.** [US/US]; 1674 North Shoreline Boulevard, Suite B-1, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **NICOLINO, Sam, J., Jr.**; 21640 Rainbow Court, Cupertino, CA 95014 (US). **HASSENLEN, Robert, J., III**; 495 Beresford Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **MARTINEZ, Fernando, G.**; 2744 Camino Casa Buena, Pleasanton, CA 94566 (US). **VOGEL, Ernest, P.**; 134 Mission Drive, Palo Alto, CA 94043 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/14**
- (11) **WO 00/04447** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04959  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 773.5 **15 Jul/juil 1998** DE  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR SAFEGUARDING DATA**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE DONNEES**
- (71, 72) **PFEIFFER, Axel** [DE/DE]; Riedlstrasse 7, D-80538 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/16, 11/20**
- (11) **WO 00/04448** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01917  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 060.4 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **PROCESSOR UNIT SUITABLE FOR DOUBLING**  
• **UNITE PROCESSEUR POUVANT ETRE CONFIGUREE EN DOUBLE**
- (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) **KAINRATH, Wolfgang** [AT/AT]; Quelenstrasse 49/23, A-1100 Wien (AT). **GHAMESHLU, Majid** [AT/AT]; Kopalgasse 40/10, A-1110 Wien (AT). **KNECHT, Stephan** [CH/CH]; Seestrasse 79 B, CH-8800 Thalwil (CH).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN ID US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/26 // G01R 31/317

(11) WO 00/04449 (13) A2

(21) PCT/SE99/01062

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802559-6 16 Jul/juil 1998 SE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FAULT DETECTION IN DIGITAL SYSTEM

• DETECTION DES DYSFONCTIONNEMENTS DANS UN SYSTEME NUMERIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HOLMBERG, Per, Anders; Flintbacken 18, S-118 42 Stockholm (SE). HALVORSSON, Dan, Olov; Södermannagatan 9, 1tr., S-116 23 Stockholm (SE). JONSSON, Tomas; Hertig Carls Väg 27r., S-151 38 Södertälje (SE).

(74) STENBORG, Anders et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 12/00

(11) WO 00/04450 (13) A1

(21) PCT/US99/15798

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,151 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING HIGH-SPEED TAPE POSITIONING OPERATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT A GRANDE VITESSE DES BANDES

(71) SUTMYN STORAGE CORPORATION [US/US]; P.O. Box 5687, Santa Clara, CA 95056 (US).

(72) YATES, Neville; 19644 Montevia Road, Los Gatos, CA 95030 (US). MILLER, Jeffrey; 133 Spruce Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) KRUEGER, Charles, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 12/10

(11) WO 00/04451 (13) A1

(21) PCT/IL99/00391

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,232 17 Jul/juil 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FINE-GRAIN DISTRIBUTED VIRTUAL SHARED MEMORY  
• MEMOIRE PARTAGEE REPARTIE VIRTUELLE A GRAIN FIN

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITZKOVITZ, Ayal [IL/IL]; Greenberg Street 23, 34757 Haifa (IL). SCHUSTER, Assaf [IL/IL]; Noga Street 11, 34407 Haifa (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/12

(11) WO 00/04452 (13) A1

(21) PCT/US99/15853

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,204 16 Jul/juil 1998 US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TEMPORAL AND NON-TEMPORAL DATA IN A SINGLE CACHE STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNEES TEMPORELLES ET NON TEMPORELLES DANS UNE SEULE STRUCTURE D'ANTEMEMOIRE

(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) CRAWFORD, John, H. [US/US]; 20128 Chateau Drive, Saratoga, CA 95070 (US). DOSHI, Gautam [IN/US]; 442 Madera Avenue #10, Sunnyvale, CA 94086 (US). SAILER, Stuart, E. [US/US]; 1234 Bracebridge Court, Campbell, CA 95008 (US). FU, John, Wai, Cheong [GB/US]; 19186 De Havilland Drive, Saratoga, CA 95070 (US). MATHEWS, Gregory, S. [US/US]; 3655 Prunridge Avenue #97, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00

(11) WO 00/04453 (13) A1

(21) PCT/US99/15699

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/114,771 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INEXPENSIVE, SCALABLE AND OPEN-ARCHITECTURE MEDIA SERVER

• SERVEUR MEDIA A FAIBLE COUT, EVOLUTIF, ET A ARCHITECTURE OUVERTE

- (71) **PANASONIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Two Research Way, 3rd floor, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **MUKHERJEE, Sarit**; 10423 Maple Leaf Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **KAMEL, Ibrahim**; 4131 Bayberry Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **BUSHMITCH, Dennis**; 123 Summit Avenue #2, Summit, NJ 07901 (US). **AREF, Walid, G.**; 171 Howard Street, New Brunswick, NJ 08901 (US).
- (74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 17/40, 12/08**
- (11) **WO 00/04454** (13) A1
- (21) PCT/US99/15797
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,150 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TAPE DRIVE EMULATION SYSTEM INCLUDING TAPE LIBRARY INTERFACE
- EMULATEUR DE DEROULEUR A INTERFACE BANDOTHEQUE INTEGREE
- (71) **SUTMYN STORAGE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5687, Santa Clara, CA 95956-5687 (US).
- (72) **YATES, Neville**; 19644 Montevina Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **DOERNER, Don**; 633 Pilgrim Drive, Foster City, CA 94404 (US). **KORBUS, Larry**; 211 Pine Place, Santa Cruz, CA 95060 (US). **MOORE, Stephen, J.**; 4291 Norwalk Drive, V314, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **KRUEGER, Charles, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/10**
- (11) **WO 00/04455** (13) A1
- (21) PCT/US99/15658
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/114,837 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MACHINE TOOL MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE POUR MACHINE-OUTIL
- (71) **AMERICAN SAW & MFG. COMPANY** [US/US]; 301 Chestnut Street, East Longmeadow, MA 01028-0504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORMAN, Paul, W.** [US/US]; 561 Williams Street, Longmeadow, MA 01106 (US).
- (74) **GIARRATANA, Mark, D.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 00/04456** (13) A1
- (21) PCT/US99/15826
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,273 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTING WITH A SOURCE CODE CONTROL SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF CAPABLE D'INTERACTION AVEC UN SYSTEME DE COMMANDE EN CODE ORIGINE
- (71) **PLATINUM TECHNOLOGY IP, INC.** [US/US]; 1815 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).
- (72) **MASON, Matthew, J.**; 3715 Calle Cita, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/18**
- (11) **WO 00/04457** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03689
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203760 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • AGENT LEARNING MACHINE
- MACHINE DIDACTIQUE POUR AGENTS
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOYA, Kenji** [JP/JP]; Koazasunagaya 8, Oazainuidani, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0233 (JP). **KAWATO, Mitsuo** [JP/JP]; 45, Koazakitamata, Oazainuidani, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0233 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/21, 17/30, 3/00, 13/00**
- (11) **WO 00/04458** (13) A1
- (21) PCT/US99/15951
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,710 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/314,863 **19 May/mai 1999 US (19.05.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GLOBAL DOCUMENT HOSTING SYSTEM UTILIZING EMBEDDED CONTENT DISTRIBUTED GHOST SERVERS
- SYSTEME D'HEBERGEMENT GLOBAL DE DOCUMENTS FAISANT APPEL A UN CONTENU INTEGRE REPARTI DANS DES SERVEURS FANTOMES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue N.E.-25-230, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LEIGHTON, F. Thomson**; 15 Charlesden Park, Newtonville, MA 02160 (US). **LEWIN, Daniel, M.**; 292 Vassar Street #D6, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75210 (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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/27

(11) WO 00/04459 (13) A1

(21) PCT/US99/15218

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,560 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROPER NAME IDENTIFICATION IN CHINESE

• IDENTIFICATION DES NOMS PROPRES EN CHINOIS

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) WU, Andi; 2036 152nd Avenue S.E., Bellevue, WA 98007 (US).

(74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/04460 (13) A1

(21) PCT/EP99/04567

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 98113411.7 17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FAILURE ANNOUNCEMENT WHEN TRYING TO GAIN ACCESS TO A DATA BASE

• MESSAGE D'INSUCCES DANS LE CAS D'UNE TENTATIVE D'ACCES A UNE BANQUE DE DONNEES

(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) JUNGHANS, Carl-Friedrich [DE/DE]; Wendelsteinstrasse 8 A, D-82178 Puchheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/04461 (13) A1

(21) PCT/EP99/04703

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,564 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MODIFIABLE UNIVERSAL RE-SOURCE LOCATORS (MURLS)

• LOCALISATEURS DE RESSOURCES UNIVERSELLES MODIFIABLES

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

(72) DASGUPTA, Aninda; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) FAESSEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04L 29/06

(11) WO 00/04462 (13) A1

(21) PCT/EP99/04774

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815364.6 16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DATA NETWORK INTERFACING

• INTERFACAGE DE RESEAU DE DONNEES

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

(72) EVES, David, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TIMMS, Allan, R.; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 00/04463 (13) A1

(21) PCT/EP99/05088

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) GM 492/98 17 Jul/juil 1998 AT (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • PROGRAM LOGIC FOR DISPLAYING TEXT PASSAGES ON A SCREEN

• LOGIQUE DE PROGRAMME POUR AFFICHER DES PASSAGES DE TEXTE SUR UN ECRAN

(71) VIRTUAL REAL-ESTATE [AT/AT]; Breite Gasse 3/2, A-1070 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖGL, Christian [AT/AT]; Breite Gasse 3/2, A-1070 Wien (AT). DÖGL, Daniel [AT/AT]; Geusaugasse 33/14, A-1030 Wien (AT). BINDER, Katharina [AT/AT]; Geusaugasse 33/14, A-1030 Wien (AT). CAVALLAR, Claudia [IT/AT]; Gobergasse 54, A-1130 Wien (AT). SCHWAB, Reinhard [AT/AT]; Kahlenbergerstrasse 14, A-1190 Wien (AT).

(74) NICHOLLS, Michael, John; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 00/04464 (13) A1

(21) PCT/US99/15290

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,025 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR INCREASING THE USER VALUE OF RECOMMENDATIONS

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE POUR AMELIORER LA VALEUR DES RECOMMANDATIONS AUX UTILISATEURS

- (71) **NET PERCEPTIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 11200 West 78th Street, Minneapolis, MN 55344-3814 (US).
- (72) **BIEGANSKI, Paul**; 6461 Regency Lane, Minneapolis, MN 55344 (US). **KONSTAN, Joseph, A.**; 582 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). **RIEDL, John, T.**; 1340 California Avenue West, Falcon Heights, MN 55108 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/04466** (13) A1
- (21) PCT/US99/15660
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,426 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **METHOD AND ARCHITECTURE FOR AUTOMATED OPTIMIZATION OF ETL THROUGHPUT IN DATA WAREHOUSING APPLICATIONS**
- **PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR UNE OPTIMISATION AUTOMATIQUE DU DEBIT D'UN PROCESSUS ETL DANS DES APPLICATIONS D'ENTREPOSAGE ELECTRONIQUE MASSIF DE DONNEES**
- (71) **INFORMATICA CORPORATION** [US/US]; 3350 West Bayshore Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SURESH, Sankaran**; Apartment J, 940 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **PANCHA, Girish**; 192 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). **DeROSE, Frank, Joseph**; 5182 Lawler Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **SANKARAN, Mohan**; 4605 Korbel Street, Union City, CA 94587 (US). **GAUTAM, Jyotindra, Pramathnath**; 48031 Chann Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 420, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/04465** (13) A1
- (21) PCT/US99/15596
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,662 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING SPELLING ERRORS IN SEARCH QUERIES**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS D'ORTHOGRAPHE DANS DES DEMANDES DE RECHERCHE**
- (71) **AMAZON.COM** [US/US]; Suite 1200, 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).
- (72) **ORTEGA, Ruben, Ernesto**; 4712 33rd Avenue, N.E., Seattle, WA 98105 (US). **BOWMAN, Dwayne, Edward**; 14244 214th Way N.E., Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/04467** (13) A1
- (21) PCT/US99/16089
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,000 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **MICROFICHE APPENDIX REFERENCE**
- **MICROFICHE DE REFERENCE**
- (71) **CYBEAR, INC.** [US/US]; 2709 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607 (US).
- (72) **CAZZELL, Morris, T.**; 306 E. North Street, Tampa, FL 33604 (US). **CAZZELL, Morris, G.**; 5128 Ellendale Avenue, Tampa, FL 33625 (US).
- (74) **COSTIGAN, James, V.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/04468** (13) A1
- (21) PCT/US99/16090
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,521 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **DYNAMIC ORGANIZATION MODEL AND MANAGEMENT COMPUTING SYSTEM AND METHOD THEREFOR**
- **MODELE DYNAMIQUE D'ORGANISATION ET SYSTEME DE PRISE EN COMPTE INTEGREE; METHODE D'UTILISATION**
- (71, 72) **CHENG, Edward** [US/US]; Oct Research Lab., Objectsoft Co., Suite 215, Three Waters Park (US).
- (74) **GENS, Timothy, H.** et al. / etc.; Trial & Technology Law Group, Suite 220, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 00/04469** (13) A1
- (21) PCT/US99/15240

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,010 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVEMENT OF SPARSE MATRIX EVALUATION PERFORMANCE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION DES EVALUATIONS D'UNE MATRICE CREUSE

(71) ANTRIM DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) QUARLES, Thomas, L.; 140 Buck Knoll Road, Boulder Creek, CA 95006-9600 (US). LIEBMANN, S., Peter; 239 Walnut Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). SPRUIELL, Leslie, D.; 2416 Golf Links Circle, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 00/04470 (13) A1  
(21) PCT/DE99/01910  
(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 824.3 15 Jul/juil 1998 DE  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • LOW-COST INSTRUCTION PROCESSING FOR FINANCIAL TRANSACTIONS  
• TRAITEMENT ECONOMIQUE D'ORDRES POUR DES TRANSACTIONS FINANCIERES

(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) KOCOUREK, Christine [DE/DE]; Traunreuter Strasse 30, D-81549 München (DE). CARLSEN, Niels-Vejrup [DK/DK]; Eremitagevej 2, DK-2930 Klampenborg (DK). TRÖSTER, Ansgar [DE/DE]; Widenmeyerstrasse 35, D-80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60  
(11) WO 00/04471 (13) A1  
(21) PCT/JP99/03802

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/200995 15 Jul/juil 1998 JP  
(15.07.1998)

(30) 10/306057 27 Oct/oct 1998 JP  
(27.10.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SALES SUPPORTING APPARATUS  
• APPAREIL D'APPUI DES VENTES

(71) AMADA METRECS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NANBU, Masanori [JP/JP]; 2-3-28, Numame, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126 (JP). TAMURA, Toshio [JP/JP]; 253-2, Ikehata, Isehara-shi, Kanagawa 259-1144 (JP). IWAMOTO, Kohji [JP/JP]; Amada Metrecs Company, Ltd., 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). FUKUI, Yukio [JP/JP]; 6-19, Hibarigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0046 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 155/00  
(11) WO 00/04472 (13) A1  
(21) PCT/NZ99/00111  
(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en  
(30) 331035 17 Jul/juil 1998 NZ  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RETAIL DATA MANIPULATION  
• MANIPULATION DE DONNEES DE DETAIL

(71) FORTUNE MACHINE CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 5 Hull Road, Mount Maunganui (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOLLERY, Anthony, Ross, Glen [-/NZ]; 150 Lake Crescent, Hamilton (NZ).

(74) SIMS, Anthony, W. et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60  
(11) WO 00/04473 (13) A1  
(21) PCT/US99/13997

(22) 21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,398 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TICKET REDISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE REDISTRIBUTION DE TICKETS

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).

(72) GEBB, Lucas; Apartment 5H, 110 Bank Street, New York, NY 10014 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/30  
(11) WO 00/04474 (13) A1  
(21) PCT/US99/15350

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,026 17 Jul/juil 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR MAKING HIGH USER VALUE RECOMMENDATIONS
- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLES DE FABRICATION POUR FAIRE DES RECOMMANDATIONS DE GRANDE VALEUR A UN UTILISATEUR
- (71) **NET PERCEPTIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 11200 West 78th Street, Minneapolis, MN 55344-3814 (US).
- (72) **BIEGANSKI, Paul**; 6461 Regency Lane, Minneapolis, MN 55344 (US). **KONSTAN, Joseph, A.**; 582 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). **RIEDEL, John, T.**; 1340 California Avenue West, Falcon Heights, MN 55108 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/04475** (13) A1
- (21) PCT/US99/15922
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,475 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/293,358 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/293,129 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/335,327 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (30) 09/334,815 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A METHOD OF TRANSACTING E-COMMERCE AND E-BUSINESS FROM A PUBLIC ACCESS PERVASIVE COMPUTING DEVICE
- PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS PAR COMMERCE ELECTRONIQUE ET AFFAIRES ELECTRONIQUES A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE CALCUL OUVERT A UN ACCES PUBLIC
- (71) **USA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Plant Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **KOLLS, H., Brock**; 52 Norwood House Road, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **CALDER, Daniel, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/04476** (13) A1
- (21) PCT/US99/15937
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,475 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/293,358 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/293,129 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/335,327 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A PHONE HAVING ACCESS TO THE INTERNET FOR THE PURPOSES OF TRANSACTING E-MAIL, E-COMMERCE, AND E-BUSINESS, AND FOR COMMUNICATING VOICE AND DATA
- TELEPHONE AVEC ACCES A INTERNET DESTINE A DES TRANSACTIONS PAR COURRIER ELECTRONIQUE, COMMERCE ELECTRONIQUE ET AFFAIRES ELECTRONIQUES ET A LA COMMUNICATION DE SONS VOCAUX ET DE DONNEES
- (71) **USA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Plant Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **KOLLS, H., Brock**; 52 Norwood House Road, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **CALDER, Daniel, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/04478** (13) A2
- (21) PCT/US99/16103
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,298 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A SYSTEM CONTAINING A MULTI-USER VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/04477** (13) A1
- (21) PCT/US99/15938
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,475 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/293,129 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/293,358 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/334,815 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING CREDIT CARD, E-COMMERCE, AND E-BUSINESS TRANSACTIONS WITHOUT THE MERCHANT INCURRING TRANSACTION PROCESSING FEES OR CHARGES WORLDWIDE
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS PAR CARTE DE CREDIT, COMMERCE ELECTRONIQUE ET AFFAIRES ELECTRONIQUES SANS QUE LE COMMERÇANT N'ENCOURE DES FRAIS DE TRAITEMENT DE LA TRANSACTION OU DES CHARGES DANS LE MONDE ENTIER
- (71) **USA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Plant Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **KOLLS, H., Brock**; 52 Norwood House Road, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **CALDER, Daniel, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; 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).



- SYSTEME A ENVIRONNEMENT PEDAGOGIQUE VIRTUEL MULTI-UTILISATEUR
- (71) **THE FRANKLIN INSTITUTE** [US/US]; 222 North 20th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **JONSSON, Arne**; The Franklin Institute, 222 North 20th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **TESTANI, Sandra**; The Franklin Institute, 222 North 20th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **WAGNER, Edward**; The Franklin Institute, 222 North 20th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **BURDICK, Josh**; The Franklin Institute, 222 North 20th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **BAILEY, Matthew, T.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) **WO 00/04479** (13) A1
- (21) PCT/US99/16325
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,721 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● FACILITY MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION D'UNITE DE PRODUCTION
- (71) **STARKEY INTERNATIONAL** [US/US]; 1350 Logan Street, Denver, CO 80203 (US).
- (72) **STARKEY, Mary**; Apartment 2B, 1201 William Street, Denver, CO 80218 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, G06K 19/00, G06F 17/60

- (11) **WO 00/04480** (13) A1
- (21) PCT/US99/16042
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,021 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● A METHOD OF INDIVIDUALLY TRACKING AND IDENTIFYING A DRUG DELIVERY DEVICE  
● PROCEDE DE SUIVI INDIVIDUEL ET D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
- (71) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **JONES, William, Neil** [US/US]; 8261 S.W. 162nd Street, Miami, FL 33157 (US).
- (74) **KOLMAN, Jay, G.**; Noven Pharmaceuticals, Inc., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12 /00

- (11) **WO 00/04481** (13) A2
- (21) PCT/US99/16063
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,696 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL REGULATION IN MEMORY SUBSYSTEMS  
● APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE DE SOUS-SYSTEMES DE MEMOIRES
- (71) **RAMBUS INCORPORATED** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **SATAGOPAN, Ramprasad**; 4832 Kingdale Drive, San Jose, CA 95124 (US). **WOO, Steven, C.**; 12180 Country Squire Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **BARTH, Richard, M.**; 787 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **TSERN, Ely, K.**; 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **HMPPEL, Craig, E.**; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **WHITT, Stephen, R.**; 1215 Tottenham Court, Reston, VA 20194 (US).
- (81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> G06F 15 /00
- (11) **WO 00/04482** (13) A2
- (21) PCT/US99/16148
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,247 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● MULTI-PROCESSOR GRAPHICS ACCELERATOR  
● ACCELERATEUR GRAPHIQUE A MULTIPROCESSEUR
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **HEINRICH, Steven, J.**; 1755 Jeff Road NW, Huntsville, AL 35806-1042 (US). **MOSLEY, Mark, A.**; 1014 Covington Court NW, Arab, AL 35016 (US). **WHITMORE, Clifford, A.**; 1090 Lyngate Drive, SE, Huntsville, AL 35803 (US). **DEMING, James, L.**; 218 Beaver Run Road, Madison, AL 35758-7870 (US). **CARLTON, Stewart, G.**; 44 Usher Road, Harvest, AL 35749 (US). **BUCKELEW, Matt, E.**; 123 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US). **KIRKLAND, Dale, L.**; 106 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17 /00

- (11) **WO 00/04483** (13) A2
- (21) PCT/US99/16051
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,853 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● HIERARCHICAL DATA STORAGE MANAGEMENT  
● GESTION HIERARCHIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **SITKA, Larry, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP; 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

- (11) **WO 00/04484** (13) A2
- (21) PCT/US99/16193

- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,165 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **WIDE INSTRUCTION WORD GRAPHICS PROCESSOR**  
• PROCESSEUR GRAPHIQUE A MOT INSTRUCTION LONG
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **BRETHOUR, Vernon**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **KIRKLAND, Dale**; 106 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US). **LAZENBY, William**; 108 Willow Valley Drive, Madison, AL 35749 (US). **SHELTON, Gary**; 116 Branchwater Lane, Huntsville, AL 35806 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 00/04485** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04775
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98890202.9 **13 Jul/juil 1998 EP (13.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **TRANSPONDER SYSTEM WITH ACKNOWLEDGEMENTS ASSOCIATED WITH RESPECTIVE TRANSPONDERS**  
• SYSTEME TRANSPONDEUR A AC-CUSE DE RECEPTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AMTMANN, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 00/04486** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05061
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 626.5 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **CARD READER FOR CHIP CARDS**  
• LECTEUR DE CARTE A PUCE
- (71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 6, D-85279 Pfaffenhofen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosens-trasse 9a, D-85354 Freising (DE).
- (74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).
- (81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**
- (11) **WO 00/04487** (13) A1
- (21) PCT/US99/15478
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,228 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **MULTI-FORMAT OPTICAL READER**  
• LECTEUR OPTIQUE DE PLUSIEURS FORMATS
- (71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120 (US).
- (72) **REDDERSEN, Brad, R.**; 2750 Martinique Avenue, Eugene, OR 97408 (US). **BRE-MER, Edward, C.**; 29 Westmoreland Drive, Rochester, NY 14620 (US). **LA, Chay, K.**; 33 Beaconfield Road, Rochester, NY 14623 (US). **DELOGE, Stephen, P.**; 2126 Titus Avenue, Rochester, NY 14622 (US). **BOYD, Raymond, J.**; 3185 Wesley Road, Bloom-field, NY 14469 (US). **COOPER, Shane, P.**; 3299 Golden Rod Court, Walworth, NY 14568 (US). **ZAVERUKHA, Ilya**; 6 Kat-sura Court, Penfield, NY 14526 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; Vanderlaan, Christo-pher, A., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/62**
- (11) **WO 00/04488** (13) A1
- (21) PCT/US99/16244
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,701 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) 60/092,923 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (30) Not furnished / **13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)**  
non communiqué
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **AN AUTOMATED WAFER DEFECT INSPECTION SYSTEM AND A PRO-CESS OF PERFORMING SUCH INS-PECTION**  
• SYSTEME AUTOMATISE D'INSPECTION DES DEFAUTS DE PLAQUETTES ET PROCEDE D'EXECUTION DE CETTE INSPECTION
- (71) **AUGUST TECHNOLOGY CORPORA-TION** [US/US]; 5327 Edina Industrial Bou-levard, Edina, MN 55439 (US).
- (72) **O'DELL, Jeffrey**; 11128 Road Island Ave-nue South, Bloomington, MN 55438 (US). **HARLESS, Mark**; 3717 Maryland Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **VER-BURGT, Thomas**; 10217 Antlers Ridge Road, Eden Prairie, MN 55437 (US).
- (74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, A47B 21/03**
- (11) **WO 00/04489** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00613
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,240,068 **17 Jul/juil 1998 CA (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **WRIST SUPPORT FOR MOUSE USAGE**  
• SUPPORT DE POIGNET POUR UTILI-SATION DE SOURIS
- (71, 72) **CORBETT, Donald** [CA/CA]; 33 Je-remy Drive, Unionville, Ontario L3R 2K7 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 11/18, G06F 3/033**
- (11) **WO 00/04490** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00396

(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1998 00930 **13 Jul/juillet 1998 (13.07.1998)** DK  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • COMPUTER INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SAISIE INFORMATIQUE  
(71) **KANITECH A/S** [DK/DK]; Petersbjerggård 2, DK-6000 Kolding (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JENSEN, Jørgen, Korsgaard** [DK/DK]; Gl. Strandvej 11, DK-6000 Kolding (DK).  
(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-Aarhus C (DK).  
(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; 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> **G06K 9 /00**  
(11) **WO 00/04491** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02146  
(22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 570.8 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** DE  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • BIOMETRIC SENSOR AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD  
• DETECTEUR BIOMETRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(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) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **MÜNCH, Thomas** [DE/DE]; Endorfer Strasse 11, D-93164 Laaber (DE). **FISCHBACH, Reinhard** [DE/DE]; Boessnerstrasse 27, D-93049 Regensburg (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; 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**  
(11) **WO 00/04492** (13) A2  
(21) PCT/US99/16047  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,867 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • IMAGING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE  
(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
(72) **LOUSHIN, Robert, S.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **PEETERSON, Mark, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**  
(11) **WO 00/04493** (13) A1  
(21) PCT/US99/15014  
(22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,798 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** US  
(30) Not furnished / non communiqué **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • PORTABLE IMAGING DEVICE AND METHOD  
• IMAGEUR PORTATIF ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).  
(72) **COUSINS, Robert, E.**; 14330 Cordwood Court, Saratoga, CA 95070 (US). **SHAW, Steven, A.**; 1050 Reno Avenue, Modesto, CA 95351 (US).  
(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (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 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; EA (AM AZ BY KG 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> **G06T 1/20**  
(11) **WO 00/04494** (13) A1  
(21) PCT/US99/16186  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,181 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • GRAPHICS PROCESSING SYSTEM WITH MULTIPLE STRIP BREAKERS  
• SYSTEME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE A DECOUPEURS A SEGMENTS MULTIPLES  
(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).  
(72) **PESTO, William, S.**; 140 Lewter Drive, Madison, AL 35758 (US). **SCHROTER, Russell**; 125 Bluebelle Drive, Madison, AL 35758 (US). **YOUNG, David**; 3424 Mission Bay Boulevard #271, Orlando, FL 32817 (US).  
(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T 1/20**  
(11) **WO 00/04495** (13) A1  
(21) PCT/US99/16192  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,233 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** US  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • SYSTEM FOR PROCESSING VERTICES FROM A GRAPHICS REQUEST STREAM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SOMMETS A PARTIR D'UNE SUITE DE DEMANDES GRAPHIQUES  
(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).  
(72) **BRETHOUR, Vernon**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Road, AL 35763 (US). **LAZENBY, William**; 108 Willow Valley Drive, Harvest, AL 35749 (US).  
(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T 1/60**  
(11) **WO 00/04496** (13) A1  
(21) PCT/US99/16033

- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,159 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • GRAPHICS PROCESSOR WITH TEXTURE MEMORY ALLOCATION SYSTEM  
• PROCESSEUR GRAPHIQUE AVEC SYSTEME D'AFFECTATION DE MEMOIRE DE TEXTURE
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **EDWARDS, Stephen, W.**; 77 Hartington Drive, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) ; 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 5/00**
- (11) **WO 00/04497** (13) A1
- (21) PCT/US99/15796
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,785 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) Not furnished / **13 Jul/juil 1999 US non communiqué (13.07.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • AUTOMATIC MASKING OF OBJECTS IN IMAGES  
• MASQUAGE AUTOMATIQUE D'OBJETS DANS DES IMAGES
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION PE BIOSYSTEMS DIVISION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **DESIMAS, Bruce, E., II**; 137 Thoreau Drive, Shelton, CT 06484 (US). **LEVI, Jeff, A.**; 36 Crocus Lane, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **GROSSMAN, Paul, D.** et al. / etc.; The Perkin-Elmer Corporation PE Biosystems Division, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**
- (11) **WO 00/04498** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04767
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,769 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A HISTOGRAM METHOD FOR CHARACTERIZING VIDEO CONTENT  
• PROCEDE D'HISTOGRAMME POUR CARACTERISER UN CONTENU VIDEO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MARTINO, Jacquelyn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DI-MITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ELEN-BAAS, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RUTGERS, Job**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06T 7/60**
- (11) **WO 00/04499** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00414
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DETERMINING THE SHAPE OF AN INTERNAL STRUCTURE WITHIN A PHYSICAL STRUCTURE  
• DETERMINATION DE LA FORME D'UNE STRUCTURE INTERNE DANS UNE STRUCTURE PHYSIQUE
- (71) **THE ENGINEERING COMPANY QTECQ B.V.** [NL/NL]; Bornsestraat 5, NL-7556 BA Hengelo (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BAKKER, Cornelis, Leonardus, Maria** [NL/NL]; Burg. A. Bontekoelaan 6, NL-7437 CR Bathmen (NL). **SPAA-NENBURG, Lambertus** [NL/NL]; Spinozalaan 10, NL-9752 NS Haren (NL). **NI-JHUIS, Johannes, Albertus, Gerhardus** [NL/NL]; Laaghalerveen 5, NL-9414 VG Hooghalen (NL). **STEVENS, Johan, Hendrik** [NL/NL]; Leverkruid 26, NL-9801 LR Zuidhorn (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 11/00**
- (11) **WO 00/04501** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02265
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815300.0 **14 Jul/juil 1998 GB (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTRONIC WATERMARKING  
• INTEGRATION DE FILIGRANE ELECTRONIQUE
- (71, 72) **TURNER, Laurence, Frank** [GB/GB]; 4 Barrels Down Road, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 2SU (GB). **MANIKAS, Athanassios** [GB/GB]; Department of Electrical & Electronic Engineering, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 5BT (GB).
- (74) **ROBSON, Aidan, John**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 15/00

(11) WO 00/04502 (13) A1

(21) PCT/US99/16080

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,183 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● GRAPHICS PROCESSING FOR EFFICIENT POLYGON HANDLING  
● TRAITEMENT GRAPHIQUE POUR UNE MANIPULATION EFFICACE D'UN POLYGONE

(71) INTERGRAPH CORPORATION [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) LAZENBY, William; 108 Willow Valley Drive, Madison, AL 35749 (US). KIRKLAND, Dale; 106 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06T 17/00

(11) WO 00/04503 (13) A1

(21) PCT/FR99/01677

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09316 16 Jul/juil 1998 FR (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR MODELLING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS OR SCENES  
● PROCEDE DE MODELISATION D'OBJETS OU DE SCENES 3D

(71) FRANCE TELECOM (S.A.) [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELE-DIFFUSION DE FRANCE (S.A.) [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) LERAY, Pascal [FR/FR]; 27, L'Etang de la Motte, F-35590 Saint Gilles (FR).

(74) BEAUFILS, Yves et al. / etc.; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G06T 17/00

(11) WO 00/04504 (13) A1

(21) PCT/JP99/00339

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/198452 14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING INTERFERENCE BETWEEN PARTS IN EQUIPMENT

● TECHNIQUE DE RECHERCHE D'INTERFERENCE ENTRE DES ELEMENTS D'UN EQUIPEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) UJIE, Kazuyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> G06T 17/00

(11) WO 00/04505 (13) A1

(21) PCT/US99/16038

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,977 16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME VOLUME PROCESSING AND UNIVERSAL 3D RENDERING

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UN TRAITEMENT DE VOLUME EN TEMPS REEL ET UN RENDU TRIDIMENSIONNEL UNIVERSEL

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) KAUFMAN, Arie, E.; 94 Cedar Drive West, Plainview, NY 11803 (US). BITTER, Ingmar; 1456 Stony Brook Road, Stony Brook, NY 11790 (US). CHEN, Baoquan; 603 Chapin Complex, Stony Brook, NY 11790 (US). DACHILLE, Frank; 546 Terrace Road, Bayport, NY 11705 (US). KREEGER, Kevin; 115 Randall Avenue, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) ELLENBOGEN, Wayne, L.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06T 17/00

(11) WO 00/04506 (13) A1

(21) PCT/US99/16461

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,335 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING FULLY-TEXTURED 3-D MODELS

● PROCEDE ET SYSTEME POUR GENERER DES MODELES 3D A TEXTURES COMPLETES

(71) GEOMETRIX, INC. [US/US]; Patent Office, 124 Race Street, San Jose, CA 95126 (US).

(72) ZWERN, Arthur; 2226 Coastland Avenue, San Jose, CA 95125 (US). WAUPO-TITSCH, Roman; 200 Towne Terrace, 15, Los Gatos, CA 95032 (US). FEJES, Sandor; 4859 Clydelle Avenue, San Jose, CA 95124 (US). CHEN, Jinlong; 4664 Cheeney Street, Santa Clara, CA 95054 (US). CALLARI, Francesco; 170 South Morrison Rear, San Jose, CA 95126 (US). MISHIN, Oleg; Apartment 300, 666 Edgewater Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). PENG, Anrong; 315 Meadowgaven Way, Milpitas, CA 95035 (US). BANDARI, Esfandiari; Apartment 14, 33 Atlas Road, San Jose, CA 95126 (US).

(74) ZHENG, Joe; Silicon Valley Patent Agency, 18026 King Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE DE DK FR GB IT LU NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 17/20

(11) WO 00/04507 (13) A1

(21) PCT/US99/15782

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,553 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • PARAMETRIC SURFACE EVALUATION IN EIGENSPACE OF SUBDIVISION MATRIX OF IRREGULAR PATCH
- EVALUATION PARAMETRIQUE DE SURFACES DANS UN ESPACE VRAI DE MATRICE DE SUBDIVISION D'UN CARREAU IRREGULIER
- (71) **SILICON GRAPHICS INCORPORATED** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAM, Jos** [-/US]; Apartment #604, 318 First Avenue South, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **KRAVETZ, Paul**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleven Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7 /20**
- (11) **WO 00/04508** (13) A1
- (21) PCT/US99/16395
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,492 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • AUTOMATED 3D SCENE SCANNING FROM MOTION IMAGES
- BALAYAGE AUTOMATIQUE DE SCENES EN 3D PROVENANT D'IMAGES MOBILES
- (71) **GEOMETRIX, INC.** [US/US]; Patent Office, 124 Race Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (72) **ZWERN, Arthur**; 2226 Coastland Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FEJES, Sandor**; 4859 Clydelle Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **CHEN, Jinlong**; 4664 Cheeny Street, Santa Clara, CA 95054 (US). **WAUPOTITSCH, Roman**; 200 Towne Terrace, 15, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **ZHENG, Joe**; Silicon Valley Patent Agency, 18026 King Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07C 1/10, A61J 7/04, G06F 19/00**
- (11) **WO 00/04509** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00112
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PORTABLE ELECTRONIC RECORDER AND METHOD FOR OPERATING SAME
- ENREGISTREUR ELECTRONIQUE PORTABLE ET METHODE D'EXPLOITATION DE CET ENREGISTREUR
- (71, 72) **PORNEL, Bruno** [BE/BE]; Avenue Moscicki, 12, B-1180 Bruxelles (BE).
- (74) **FRENNET, Pierre-Paul** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (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; 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> **G07C 9/00**
- (11) **WO 00/04510** (13) A1
- (21) PCT/US99/16340
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,409 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEAKER VERIFICATION AND MINIMAL SUPERVISORY REPORTING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA VERIFICATION D'UN LOCUTEUR ET UNE COMMUNICATION MINIMALE DE RAPPORTS DE SURVEILLANCE
- (71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Edward, Frank** [US/US]; 519 Quail Drive, Naperville, IL 60565 (US). **HENDRIX, Nancy, Olds** [US/US]; 8056 Geneva, Woodridge, IL 60517 (US). **BRAND, Terese** [US/US]; 628 Camelot Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US).
- (74) **LEE, George, I.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; 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> **G07C 9/02**
- (11) **WO 00/04511** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04083
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 767.0 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PASSAGE CONTROL DEVICE FOR NON-CONTACTING DATA CARRIERS
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE PASSAGE POUR SUPPORTS DE DONNEES SANS CONTACT
- (71) **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCKHAMMER, Rudolf** [AT/AT]; Laim 139, A-5340 St. Gilgen (AT).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 00/04512** (13) A2
- (21) PCT/US99/16345
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,419 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AT RISK PATIENTS DIAGNOSED WITH DIABETES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFIER DES PATIENTS A RISQUES AVEC DIAGNOSTIC DE DIABETE
- (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) **FRIEDMAN, Felix** [US/US]; 8662 Grier Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **FU, Qingsong** [CN/US]; 544 Iona Lane, Roseville, MN 55113 (US). **GELLERT,**

- George [US/US]; 6740 Anders Terrace, Springfield, VA 22151 (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) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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> **G07F 7/08, 7/10**
- (11) **WO 00/04513** (13) A1
- (21) PCT/US99/16073
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,493 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THEFT DETERRENT REPOSITORY FOR SECURITY CONTROLLED DEVICES
- REFERENTIEL DE PREVENTION DU VOL POUR DISPOSITIFS A CONTROLE DE SECURITE
- (71) **AMDAHL CORPORATION** [US/US]; 1250 East Arques Avenue, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).
- (72) **BISHOP, Richard, Leslie**; 1809 Taylor Street, San Francisco, CA 94133 (US). **SLUSHER, Jay, Raymond**; 18427 North 45th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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; 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> **G07F 7/10**
- (11) **WO 00/04514** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04948
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 360.8 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**
- (30) 198 38 437.8 **24 Aug/août 1998 DE (24.08.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING CASH TRANSACTIONS WITH CUSTOMERS WITHIN BANKING INSTITUTES
- SYSTEME DE DEROULEMENT DES TRANSACTIONS EN ESPECES AVEC DES CLIENTS AU SEIN D'INSTITUTS BANCAIRES
- (71, 72) **EBERHARDT, Karl-Heinz** [DE/DE]; Eichbergstrasse 4, D-82396 Pähl (DE).
- (74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AU JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 7/08**
- (11) **WO 00/04515** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01283
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/115,164 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING BUSINESS TRANSACTIONS BETWEEN BUYERS NODES AND VENDORS NODES OVER A NETWORK BY PROVIDING A VERIFICATION NODE
- PROCEDE ET DISPOSITIF FACILITANT, SUR UN RESEAU, DES TRANSACTIONS COMMERCIALES ENTRE NOEUDS ACHETEURS ET NOEUDS VENDEURS, PAR CONSTITUTION D'UN NOEUD VERIFICATEUR
- (71, 72) **WINTRISS, Marc, V.** [US/US]; Apartment 1, 1656 Leavenworth, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **WITTENBERG, Malcolm**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 19/00, G06K 9/00, H04N 1/04**
- (11) **WO 00/04516** (13) A1
- (21) PCT/US99/09169
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,597 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SECURE DOCUMENT READER AND METHOD THEREFOR
- LECTEUR DE DOCUMENTS SECURISES ET PROCEDE AFFERENT
- (71) **IMAGING AUTOMATION, INC.** [US/US]; 25 Constitution Drive, Bedford, NH 03110-6000 (US).
- (72) **FUNK, Joseph, E.**; 26 Wildwood Street, Manchester, NH 03104 (US). **WHITE, Daryl, A.**; 3 1/2 Brander Court, Nashua, NH 03063 (US).
- (74) **FUNK, Joseph, E., Sr.**; P.O. Box 661, 82 Chase Road, Londonderry, NH 03053-0661 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 3/10, H04Q 7/18, E05B 49/00**
- (11) **WO 00/04517** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05053
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 203.8 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR SWITCHING ON AN ELECTRICALLY OPERATED CURRENT-CONSUMING COMPONENT, AND ELECTRONIC CIRCUIT CONFIGURATION
- PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN CIRCUIT UN ELEMENT CONSOMMATEUR DE COURANT A ALIMENTATION ELECTRIQUE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE ASSOCIE
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENS, Rainer** [DE/DE]; Zwickauer Strasse 15, D-44139 Dortmund (DE). **WOLF, Dirk** [DE/DE]; Am Winterberg 11, D-44263 Dortmund (DE). **LUNOVA, Peter** [DE/DE]; Waldemeistrasse 13, D-58636 Iserlohn (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14, 13/24

(11) WO 00/04518 (13) A1

(21) PCT/US99/14997

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,821 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • WIRELESS TRANSMITTER KEY FOR  
EAS TAG DETACHER UNIT

- EMETTEUR SANS FIL FAISANT OFFICE DE CLE DESTINE A UNE UNITE DE DETACHEMENT D'ETIQUETTE APPARTENANT A UN SYSTEME DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).(72) **SHAFER, Gary, Mark**; 6848 Palmetto Circle South #1204, Boca Raton, FL 33433 (US).(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/24

(11) WO 00/04519 (13) A1

(21) PCT/GB99/02196

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815118.6 14 Jul/juil 1998 GB  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SECURITY TAG  
• ANTIVOL(71) **CLAN HOLDINGS LTD** [---]; 2nd floor, Union Street, St. Helier, Jersey JE2 3RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PARFITT, Anthony** [GB/GB]; Clan Holdings Ltd, 2nd floor, Union Street, St. Helier, Jersey JE2 3RF (GB).(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/24, G06K 7/08

(11) WO 00/04520 (13) A1

(21) PCT/GB99/02250

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815120.2 14 Jul/juil 1998 GB  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • BATTERY-LESS TRANSPONDER CIRCUIT  
• CIRCUIT DE TRANSPONDEUR SANS PILE(71) **CLAN HOLDINGS LTD** [---]; 2nd floor, Union Street, St. Helier, Jersey JE2 3RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PARFITT, Anthony** [GB/GB]; Clan Holdings Ltd, 2nd floor, Union Street, St. Helier, Jersey JE2 3RF (GB).(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G08B 21/00

(11) WO 00/04521 (13) A1

(21) PCT/US99/15612

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,650 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INTERACTIVE PRESCRIPTION COMPLIANCE AND LIFE SAFETY SYSTEM

• SYSTEME INTERACTIF DE SUIVI DE LA CONFORMITE DE PRESCRIPTIONS, ET DE SECURITE DES PERSONNES

(71, 72) **O'BRIEN, Charles, T.** [US/US]; 1451 Parkview Terrace S., Algonquin, IL 60102 (US).(74) **PERRONE, Mathew, R., P., Jr.**; 210 South Main Street, Algonquin, IL 60102 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NO NZ SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G08B 21/00

(11) WO 00/04522 (13) A1

(21) PCT/US99/15747

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,466 20 Jul/juil 1998 US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ELECTRONIC BAND TAG AND METHOD OF STORING ID INFORMATION THEREIN

- ETIQUETTE ELECTRONIQUE DE BRACELET ET PROCEDE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS D'IDENTITE DANS CELLE-CI

(71) **VERSUS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684 (US).(72) **GAISSER, Gary, T.**; 3676 Jackson Road, Kingsley, MI 49649 (US). **SCHMITT, Edward, T.**; 4733 Bunker Hill Road, P.O. Box 163, Acme, MI 49610 (US). **SNOWDAY, Hall, T., III**; 415 N. Elmwood, Traverse City, MI 49684 (US). **TENARVITZ, Henry, J.**; 951 N. Windward Drive, Suttons Bay, MI 49682 (US).(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AU BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G08C 17/00

(11) WO 00/04523 (13) A2

(21) PCT/DE99/01961

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 070.1 16 Jul/juil 1998 DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ELECTROTECHNICAL OR ELECTRONIC APPARATUS AND DEVICES VIA TELECOMMUNICATION NETWORKS, NOTABLY PUBLIC WIRELESS CELLULAR NETWORKS OR LOCAL DECT-STANDARD RADIO COMMUNICATION CHANNELS



- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES APPAREILS ET DES DISPOSITIFS ELECTROTECHNIQUES OU ELECTRONIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATION, EN PARTICULIER DE RESEAUX MOBILES CELLULAIRES SANS FIL PUBLICS OU DE CANAUX RADIO A LA NORME DECT
- (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) **ANDRES, Thomas** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 6, D-80803 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G**
- (11) **WO 00/04524** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02214
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 311.5 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING A VEHICLE TRAFFIC STATUS AND SYSTEM FOR DETECTING SAID TRAFFIC STATUS
- PROCEDE POUR DETECTER UN ETAT DE CIRCULATION ROUTIERE DE VEHICULES ET SYSTEME POUR DETECTER LEDIT ETAT DE CIRCULATION ROUTIERE
- (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) **ANDERS, Armin** [DE/DE]; Lincolnstrasse 29, D-81549 München (DE). **STEIN, Matthias** [DE/DE]; Hirschgartenallee 14, D-80639 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 7/08, 13/04, 15/00**
- (11) **WO 00/04525** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01706
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09577 **15 Jul/juil 1998** FR  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A COLLAPSIBLE AND FLEXIBLE SUPPORT EQUIPPED WITH INTERCHANGEABLE LUMINOUS ADVERTISING BOARDS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN SUPPORT SOUPLE REPLIABLE EQUIPE DE PLACARDS PUBLICITAIRES LUMINEUX INTERCHANGEABLES
- (71, 72) **VUILLAUME, Gérard** [FR/FR]; 12 Impasse Chabrier, F-63540 Romagnat (FR).
- (74) **CABINET JACQUES CHANET**; 56, avenue de Royat, Boîte Postale 27, F-63401 Chamalières 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G 1/04, H01J 29/70, 29/72**
- (11) **WO 00/04526** (13) A1
- (21) PCT/US99/16231
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,486 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BI-DIRECTIONAL SWEEPING FOR MONOCHROME CRT PRINTERS
- BALAYAGE BIDIRECTIONNEL POUR APPAREILS D'IMPRESSION A TUBE CATHODIQUE MONOCHROME
- (71) **SIENNA IMAGING, INC.** [US/US]; 6900 SO. Peoria, Englewood, CO 80112 (US).
- (72) **SHAKLEE, Kerry, L.**; 15783 Duquesne Circle, Brighton, CO 80601 (US). **O'BRIEN, Daniel, C.**; 28576 Spruce Drive, Conifer, CO 80433 (US). **LENIGER, Kurt, A.**; 89 Dawn Heath Circle, Littleton, CO 80127 (US). **BRACKETT, Gary, L.**; 520 NO. Cottonwood Avenue, Canon City, CO 81212 (US). **DENNY, Richard, W.**; 11 Glenridge Drive, Littleton, CO 80123 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.**; Law Firm of James R. Young, Suite 15B, 11184 N. Huron Street, Denver, CO 80234 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 1/16, G06T 1/20**
- (11) **WO 00/04527** (13) A1
- (21) PCT/US99/16079
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,247 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 60/107,232 **5 Nov/nov 1998** US  
(05.11.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF DIRECTING GRAPHICAL DATA TO A DISPLAY DEVICE
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DIRIGER DES DONNEES GRAPHIQUES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **POTTER, Michael**; 111 Tres Drive, Huntsville, AL 35811 (US). **WHITMORE, Clifford, A.**; 1090 Lyngate Drive S.E., Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) ; 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> **G09G 1/16**
- (11) **WO 00/04528** (13) A1
- (21) PCT/US99/16147
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,182 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DISPLAYING A TELEVISION SIGNAL ON A COMPUTER MONITOR
- SYSTEME D'AFFICHAGE DE SIGNAL DE TELEVISION SUR ECRAN D'ORDINATEUR
- (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).
- (72) **DEMING, James**; 218 Beaver Run Road, Madison, AL 35758-7870 (US). **FORD, Jeff, S.**; 122 Progress Lane, Madison, AL 35857 (US). **POTTER, Michael**; 111 Tres Drive, Huntsville, AL 35811 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 00/04529 (13) A1

(21) PCT/DE99/02018

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 822.7 15 Jul/juil 1998 DE  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH TEMPERATURE COMPENSATION

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COMPENSATION DE TEMPERATURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) HABICHER, Jürgen [AT/DE]; Unterralling 1, D-93161 Sinzing (DE). MICHEL, Martin [DE/DE]; Drosselgasse 5, D-93173 Wenzelnbach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G09G 5/00, G03B 21/00, H04N 5/66

(11) WO 00/04530 (13) A1

(21) PCT/JP99/03606

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/201007 15 Jul/juil 1998 JP  
(15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • VIDEO DISPLAY DEVICE AND METHOD OF ADJUSTMENT THEREOF

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VIDEO ET PROCEDE DE REGLAGE CORRESPONDANT

(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) AKAIWA, Shoichi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G10K 9/00, G10D 7/12, A61B 5/087

(11) WO 00/04531 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00050

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/6356 17 Jul/juil 1998 ZA  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SOUND GENERATING REED

- ANCHE PRODUISANT DES SONS

(71) HARWILL INDUSTRIES (PTY) LTD. [ZA/ZA]; Vygeboom Avenue, P.O. Box 1558, Cape Province, 7550 Durbanville (ZA).

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

(72, 75) FOURIE, Pieter, Rousseau [ZA/ZA]; Vygeboom Avenue, P.O. Box 1558, Cape Province, 7550 Durbanville (ZA). RIJ-KHEER, Etienne [ZA/ZA]; Vygeboom Avenue, P.O. Box 1558, Cape Province, 7550 Durbanville (ZA).

(74) PFT BURGER PATENT &amp; TRADE MARK ATTORNEYS; 10 Mount Argus Road, Umgeni Heights, KwaZulu-Natal, P.O. Box 546, Docex DX305, 4000 Durban (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10K 15/04, B60Q 5/00

(11) WO 00/04532 (13) A1

(21) PCT/EP99/04953

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 31 576.7 14 Jul/juil 1998 DE  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SOUNDS CORRESPONDING TO THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN THE INNER SPACE OF A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES SONS CORRESPONDANT AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) TÜV AUTOMOTIVE GMBH UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND [DE/DE]; Daimlers-trasse 11, D-85748 Garching (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHICK, Bernhard [DE/DE]; Waldweg 5, D-85276 Tegernbach (DE).

(74) BARSKE, Heiko; Blumbach, Kramer &amp; Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).

(81) JP US; 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> G10L 15/26

(11) WO 00/04533 (13) A1

(21) PCT/US99/13718

(22) 17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/115,359 14 Jul/juil 1998 US  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION  
• RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MERRILL, John; 341 E. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) TROP, Timothy; Trop, Pruner, Hu &amp; Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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; 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> G11B 5/31 // 5/39

(11) WO 00/04534 (13) A1

(21) PCT/EP99/04710

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202354.1 13 Jul/juil 1998 EP  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A THIN-FILM MAGNETIC HEAD

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE MAGNETIQUE COMPORTANT UNE COUCHE MINCE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ADELERHOF, Derk, J.**; 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) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/31, 5/39**

- (11) **WO 00/04535** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03626
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200597 **15 Jul/juil 1998** JP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • THIN FILM MAGNETIC HEAD, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND MAGNETIC STORAGE
- TETE MAGNETIQUE A FILM MINCE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET STOCKAGE MAGNETIQUE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **NONAKA, Yoshihiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **URAI, Haruo** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **ISHIWATA, Nobuyuki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SHIMABAYASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SUZUKI, Tetsuhiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SAITHO, Shinsaku** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TACHIBANA, Hiroaki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TOBA, Tamaki** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

- (74) **TAKAHASHI, Isamu**; Shinoda Building, 8th floor, 10-7, Higashi Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

- (81) DE US.

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24, B41M 5/26**

- (11) **WO 00/04536** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03784
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/199074 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • STORAGE MEMBER
- ELEMENT DE MEMOIRE

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FUKANO, Tatsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **KATO, Naohiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TAKEDA, Yasuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TAKEICHI, Akihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **MOTOHIRO, Tomoyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).

- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 11/105**

- (11) **WO 00/04537** (13) A1
- (21) PCT/US99/15529
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,863 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 09/160,466 **24 Sep/sep 1998** US  
(24.09.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MAGNETO-OPTICAL PREAMPLIFIER
- PREAMPLIFICATEUR MAGNETO-OPTIQUE

- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

- (72) **HRINYA, Stephen**; 1317 Montmorceny Drive, San Jose, CA 95118 (US).

- (74) **FERRELL, John, S.**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 19/00**

- (11) **WO 00/04538** (13) A2
- (21) PCT/US99/16228

- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/093,424 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL VIDEO NUMERIQUE

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LEWIS, Debbie, Indira** [JM/US]; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). **MILLER, Robert, Howard** [US/US]; 2900 West 93rd Street, Leawood, KS 66206-1811 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; 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> **G11B 19/02, 27/10, 27/34, G06F 3/033 // H04N 5/85, G11B 27/32**

- (11) **WO 00/04539** (13) A1
- (21) PCT/US99/16375
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,346 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 60/093,347 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL VIDEO NUMERIQUE

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LEWIS, Debbie, Indira** [JM/US]; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). **DESAI, Pratish, Ratilal** [IN/US]; 34778 Comstock Common, Fremont, CA 94555 (US). **MILLER, Robert, Howard** [US/US]; 2900 West 93rd Street, Leawood, KS 66206-1811 (US). **RICH, Michael, Dillon** [US/US]; 9653 Aberdeen Court, Fishers, IN 46038-8931 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G11B 19/02, 27/10**
- (11) **WO 00/04540** (13) A1
- (21) PCT/US99/16380
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,345 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE  
• INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL VIDEO NUMERIQUE
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIS, Debbie, Indira** [JM/US]; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). **DESAI, Pratis, Ratilal** [IN/US]; 34778 Comstock Common, Fremont, CA 94555 (US). **MILLER, Robert, Howard** [US/US]; 2900 West 93rd Street, Leawood, KS 66206-1811 (US). **RICH, Michael, Dillon** [US/US]; 9653 Aberdeen Court, Fishers, IN 46038-8931 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; 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).
- (25) en (26) en
- (30) 10/203835 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISK APPARATUS  
• APPAREIL A DISQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **KIKUGAWA, Masaaki;** Matsushita-Kotobuki Electronics Industries Ltd., 8-1, Furujin-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0025 (JP). **EGUCHI, Katsunori;** Matsushita-Kotobuki Electronics Industries Ltd., 8-1, Furujin-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0025 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takehiko;** 25-6, Hannancho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (81) CN ID KR SG.
- (51)<sup>7</sup> **G11B 19/20, H02K 7/04**
- (11) **WO 00/04542** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03702
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/203836 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISK APPARATUS  
• APPAREIL A DISQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **EGUCHI, Katsunori;** Matsushita-Kotobuki Electronics Industries Ltd., 8-1, Furujin-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0025 (JP). **KIKUGAWA, Masaaki;** Matsushita-Kotobuki Electronics Industries Ltd., 8-1, Furujin-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0025 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takehiko;** 25-6, Hannancho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (81) CN ID KR SG.
- (51)<sup>6</sup> **G11B 20/10, H04N 5/92**
- (11) **WO 00/04543** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03766
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200996 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE
- (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) **MIYAGOSHI, Eiji** [JP/JP]; 5-7-204, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **WATABE, Akihiro** [JP/JP]; 2-8-8, Temmadai Higashi, Haibara-cho, Uda-gun, Nara 633-0205 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku;** Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AU CA CN ID IL JP KR RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G11B 23/00**
- (11) **WO 00/04544** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02964
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/202495 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MAGNETIC DISK  
• DISQUE MAGNETIQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUTA, Akira** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G11B 23/03, 23/033, 23/02, 23/00, 17/04**
- (11) **WO 00/04545** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00362
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28766 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** KR
- (30) 1998/28824 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** KR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISC PROTECTION CASING AND DRIVE FOR RECEIVING THE SAME

- BOITIER DE PROTECTION POUR DISQUE ET LECTEUR DESTINE A LE LOGER
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
- (72) **LIM, Jong, Rak;** Jungdunmaul, 609-2305, 218, Jongja-dong, Bungalow-ku, Sungnam, Kyungki-do 463-010 (KR). **CHO, Won, Hyoung;** 332-4, Buam-dong, Jongro-ku, Seoul 110-021 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won;** Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).
- (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; 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> **G11B 23/03**
- (11) **WO 00/04546** (13) A1
- (21) PCT/US99/16158
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,635 **17 Jul/juil 1998** US (17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MECHANISM TO CLAMP MAGNETIC DISK AGAINST CARTRIDGE SHELL  
• MECANISME DE BLOCAGE DE DISQUE MAGNETIQUE CONTRE UNE CASSETTE
- (71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **BRACKEN, Allen, T.;** 1490 East Kayscreek Drive, Layton, UT 84067 (US). **BLUM, James;** 2140 Cedar Wood Lane, San Jose, CA 95125 (US). **KRIEGER, George, T.;** 25791 Tierra Grande Drive, Carmel, CA 93923 (US).
- (74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/107, 23/30**
- (11) **WO 00/04547** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02373
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202499 **17 Jul/juil 1998** JP (17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE  
• CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **ISHIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TSUYUKI, Seiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 27/034**
- (11) **WO 00/04548** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04711
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202356.6 **14 Jul/juil 1998** EP (14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • EDITING OF DIGITAL VIDEO INFORMATION SIGNALS  
• EDITION DE SIGNAUX D'INFORMATION VIDEO NUMERIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PERSOON, Eric, H., J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; 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 00/04549** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04766
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,727 **14 Jul/juil 1998** US (14.07.1998)
- (30) 09/333,628 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • COPY PROTECTION BY TICKET ENCRYPTION  
• PROTECTION CONTRE LA COPIE PAR CHIFFREMENT DE TICKET
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EPSTEIN, Michael, A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5 /00**
- (11) **WO 00/04550** (13) A2
- (21) PCT/US99/16210
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,101 **16 Jul/juil 1998** US (16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BIASING A MAGNETORESISTIVE HEAD WITH CONSTANT POWER DISSIPATION  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR POLARISER UNE TETE MAGNETORESISTANTE AVEC UNE DISSIPATION DE PUISSANCE CONSTANTE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **IONESCU, Stefan, A.;** 19405 Oak Ridge Court West, Burnsville, MN 55306 (US). **RUB, Bernardo;** 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US).
- (74) **WIBERG, John, A.;** Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/15, 11/16**
- (11) **WO 00/04551** (13) A1
- (21) PCT/US99/16197
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,977 **20 Jul/juil 1998** US (20.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **MRAM WITH SHARED WORD AND DIGIT LINES**  
• MEMOIRE MRAM AVEC CANAL MOT ET CANAL BIT PARTAGES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NAJI, Peter, K.;** 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) JP KP SG; 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> **G11C 11/15**
- (11) **WO 00/04552** (13) A1
- (21) PCT/US99/16314
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,979 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **LOW SWITCHING FIELD MAGNETIC TUNNELING JUNCTION USABLE FOR MULTI-STATE MAGNETIC MEMORY CELL**  
• JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE A FAIBLE CHAMP DE COMMUTATION DESTINEE A UNE CELLULE MEMOIRE MAGNETIQUE A ETATS MULTIPLES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHEN, Eugene;** 1143 West Sherri Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **TEHRANI, Saied, N.;** 1917 E. Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) JP KP SG; 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> **G11C 15/04**
- (11) **WO 00/04553** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02288
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815370.3 **16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **CONTENT ADDRESSED MEMORIES**  
• MEMOIRES AUTO-ASSOCIATIVES
- (71, 72) **TURVEY, Douglas, Philip** [GB/GB]; 34 Meadrow, Godalming, Surrey GU7 3HT (GB).
- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey;** M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG (GB).
- (81) AE AU BR CA CN IL IN JP KR NO NZ RU SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11C 16/00, 16/18**
- (11) **WO 00/04554** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01209
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202407.7 **17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **METHOD OF ERASING A NON-VOLATILE MEMORY**  
• PROCEDE D'EFFACEMENT D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **DRUIJF, Klaas, G.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINDEMAN, Jan;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11 /00**
- (11) **WO 00/04555** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01958
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 820.0 **15 Jul/juil 1998 DE (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **STORAGE CELL SYSTEM IN WHICH AN ELECTRIC RESISTANCE OF A STORAGE ELEMENT REPRESENTS AN INFORMATION UNIT AND CAN BE INFLUENCED BY A MAGNETIC FIELD, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• ENSEMBLE CELLULE DE MEMOIRE DANS LEQUEL UNE RESISTANCE ELECTRIQUE D'UN ELEMENT DE MEMOIRE REPRESENTE UNE INFORMATION ET PEUT ETRE SOUMISE A L'INFLUENCE D'UN CHAMP MAGNETIQUE, ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (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) **GOEBEL, Bernd** [DE/DE]; Kurt-Eisner-Strasse 41/VII, D-81735 München (DE). **JACOBS, Hermann** [DE/DE]; Petersbergstrasse 17 A, D-83052 Bruckmühl (DE). **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef-Kyrein-Strasse 11 B, D-85579 Neubiberg (DE). **BERTAGNOLLI, Emmerich** [IT/AT]; Sieveringer Strasse 135, A-1190 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 1/30, 9/02**
- (11) **WO 00/04556** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04693
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113393.7 **17 Jul/juil 1998 EP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **BEAM PIPE WITH SAFETY FUNCTION FOR ACCELERATOR-DRIVEN NUCLEAR SYSTEMS**  
• TUYAU DE FAISCEAU COMPORANT UNE FONCTION DE SURETE POUR SYSTEMES NUCLEAIRES ENTRAINES PAR UN ACCELERATEUR
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY** [-/LU]; Plateau de Kirchberg, Rue Alcide De Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDER, Harmut** [DE/IT]; Via Belgio 8, I-21027 Barza (IT). **SCHÖNERR, Heinz** [DE/IT]; Via Bosco 21, I-21038 Leggiano (IT).
- (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, Boîte Postale 48, L-8001 Strassen (LU).
- (81) CA JP NO US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G21C 7/30, 1/02**
- (11) **WO 00/04557** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00228
- (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • **OPERATION METHOD OF A FAST HOMOGENEOUS NUCLEAR REACTOR**  
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN REACTEUR NUCLEAIRE HOMOGENE A NEUTRONS RAPIDES

- (71) **NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY I KONSTRUKTORSKY INSTITUT ENERGETEKHNIKI** [RU/RU]; ul. Malaya Kranoselskaya, 2/8, Moscow, 107140 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUZNETSOV, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; Bolshoi Zlatoustinsky pr., 5-12, Moscow, 101000 (RU). **RESHETOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 39-1-57, Moscow, 113519 (RU). **GANEV, Igor Khristovich** [RU/RU]; ul. Moskvorechie, 9-2-100, Moscow, 115529 (RU). **LOPATKIN, Alexandr Viktorovich** [RU/RU]; ul. Barbolina, 8-40, Moscow, 107014 (RU). **MOSKIN, Valery Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 81-125, Podolsk, Moskovskaya obl., 142100 (RU).
- (81) GB JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21F 5/10**
- (11) **WO 00/04558** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02079
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815421.4 **16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FUEL CONTAINMENT APPARATUS  
• APPAREIL DE CONFINEMENT DE COMBUSTIBLE
- (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) **JONES, Gary** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Engineering Limited, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
- (74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.
- (81) JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 13/00, 1/20, H01G 4/12**
- (11) **WO 00/04559** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03801
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/203820 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE COMPOSITION AND CONDUCTIVE COMPOSITION  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONDUCTRICE ET COMPOSITION CONDUCTRICE
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP). **OGURA, Taketsugu** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (DE NL).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01C 7/10**
- (11) **WO 00/04560** (13) A1
- (21) PCT/US99/16074
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,200 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (30) 60/097,435 **21 Aug/août 1998 US (21.08.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SURFACE MOUNTED THERMISTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A THERMISTANCE MONTE SUR UNE SURFACE
- (71) **SENSOR SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 6 Kingsbridge Road, Fairfield, NJ 07004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWARD, William, N.** [US/US]; 21 Forest Place, Towaco, NJ 07082 (US). **GLI-NIECKI, Robert, M.** [US/US]; 7 Woodland Terrace, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **BRINLEY, G., Robert** [US/US]; 167 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AL AM AT 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 1/18**
- (11) **WO 00/04561** (13) A1
- (21) PCT/US99/15980
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,455 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • WIPING ELASTOMERIC SWITCH  
• COMMUTATEUR ELASTOMERE A CONTACTS AUTONETTOYANTS
- (71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).
- (72) **KAUFMAN, Dennis**; 23086 Floral, Farmington, MI 48336 (US). **LARSEN, James**; 21730 Case Avenue, Farmington Hills, MI 48024 (US). **YOUNG, Christopher, Edward**; 9825 U.S. Highway 136, #63, Macomb, IL 61455 (US). **HULL, Jim, Brian**; 706 HazelHurst, Keokuk, IA 52632 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 3/14, E05F 15/00, G01L 5/22**
- (11) **WO 00/04562** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02245
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815626.8 **18 Jul/juil 1998 GB (18.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FORCE-RESPONSIVE DETECTORS AND SYSTEMS  
• DETECTEURS ET SYSTEMES REAGISSANT A LA FORCE
- (71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLER, Norbert** [DE/DE]; Müllengasse 5, D-47929 Grefrath (DE).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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; 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> **H01H 25/00, 11/00**
- (11) **WO 00/04563** (13) A1
- (21) PCT/US99/16104
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,772 **18 Jul/juil 1998 US (18.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • MODULAR SWITCH  
• COMMUTATEUR MODULAIRE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **CRANICK, John**; 6173 Willow Spring, White Lake, MI 48383 (US). **KARASIK, Boris**; 450 Woodland Hills Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (74) **KALLIS, James, N.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 33/59**
- (11) **WO 00/04564** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03204
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYNCHRONOUS SWITCHGEAR  
• APPAREIL DE COMMUTATION SYNCHRONNE
- (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) **ITO, Hiroki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOHYAMA, Haruhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIDAKA, Mikio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) BR CA CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/70**
- (11) **WO 00/04565** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02031
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 709.9 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH INTERRUPTER UNIT  
• SECTIONNEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION POURVU D'UNE UNITE DISJONCTEUR
- (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) **WIESINGER, Claudia** [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 9, D-13347 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; 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> **H01J 7/22, 17/22**
- (11) **WO 00/04566** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04715
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202371.5 **15 Jul/juil 1998 EP (15.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DISPLAY PANEL  
• PANNEAU D'AFFICHAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN BOMMEL, Cornelus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LAARHOVEN, Franciscus, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RIJSWIJK, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 43/28, 43/24, 43/04**
- (11) **WO 00/04567** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04420
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,520 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PHOTODETECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING IT  
• PHOTODETECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **HEIMANN OPTOELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Wenzel-Jaksch-Strasse 31, D-65199 Wiesbaden (DE).
- (72) **BARDEN, Raimund**; Birschhof-Dirichs-Strasse 13 b, D-65375 Oestrich-Winkel (DE). **SIMONETTI, John, J.**; 1 Line Road, Hamilton Square, NJ 08690 (US).
- (74) **BETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München (DE).
- (81) CN JP; 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> **H01J 49/40**
- (11) **WO 00/04568** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02244
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815457.8 **17 Jul/juil 1998 GB (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE DE MASSE MESURANT LE TEMPS DE VOL
- (71) **GENOMIC SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Forge Close, Little End Road, Eaton Secon, St. Neots, Cambridgeshire PE19 3TP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Stephen, Charles** [AU/GB]; 8 Flash Lane, Bollington, Macclesfield, Cheshire SK10 5AQ (GB). **MAKAROV, Alexander Alekseevich** [RU/GB]; 90 Malborough Avenue, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7AR (GB). **HOFFMAN, Andrew, David** [GB/GB]; 15 Spath Road, Didsbury, Manchester M20 2QT (GB).
- (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>6</sup> **H01J 49/48**  
(11) **WO 00/04569** (13) A1  
(21) PCT/US99/15673  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/114,999 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • HIGH RESOLUTION CHARGED PARTICLE-ENERGY DETECTING MIRROR ANALYZER SYSTEM AND METHOD OF USE  
• SYSTEME D'ANALYSE HAUTE RESOLUTION A MIROIR POUR DETECTER L'ENERGIE DES PARTICULES CHARGEES ET SON PROCEDE D'UTILISATION  
(71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68488 (US).  
(72) **DOWBEN, Peter, A.**; 12251 Bobwhite Trail, Crete, NE 68333 (US). **WALDFRIED, Carlo**; 5800 N. 15th Street, Arlington, VA 22205 (US). **MCAVOY, Tara, J.**; 120 N. LaCumbre Road #45, Santa Barbara, CA 93110 (US). **MCILROY, David, N.**; 245 Lieuallen Street, Moscow, ID 83843 (US).  
(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 00/04570** (13) A2  
(21) PCT/US99/14652  
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,206 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • WORKPIECE CHUCK  
• MANDRIN POUR PIECE  
(71) **TEMPTRONIC CORPORATION** [US/US]; 55 Chapel Street, Newton, MA 02158 (US).  
(72) **GETCHEL, Paul, A.**; 4921 Woodsman Loop, Placerville, CA 95667 (US). **COLE, Kenneth, M., Sr.**; 424 Winter Street, Holliston, MA 07146 (US). **LYDEN, Henry, A.**; 46 Cliff Road, Wellesley, MA 02181 (US). **STONE, William, M.**; 7 Cedar Lane, Lenox, MA 01240 (US). **LOPEZ, Robert**; 40 Belvedere Road, Boxford, MA 01921 (US). **SCHEY, Thomas**; 92 Roberge Avenue, Woonsocket, RI 02895 (US). **BUTCHER, Dana, G.**; 74 Partridge Avenue, Somerville, MA 02143 (US).  
(74) **MILLS, Steven, M.**; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- 
- (81) DE JP.  
(51)<sup>7</sup> **H01L 21/033, 21/768**  
(11) **WO 00/04571** (13) A1  
(21) PCT/US99/13443  
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/115,700 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD FOR PATTERNING CAVITIES AND ENHANCED CAVITY SHAPES FOR SEMICONDUCTOR DEVICES  
• PROCEDE DE FORMATION DE CAVITES ET FORMES DE CAVITES AMELIOREES POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR  
(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632 (US).  
(72) **ROBERTS, Ceredig**; 1066 Hearthstone Drive, Boise, ID 83702 (US).  
(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/20, 29/78, 21/268, G02F 1/136**  
(11) **WO 00/04572** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03843  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/202407 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**  
(30) 10/233391 **20 Aug/août 1998 JP (20.08.1998)**  
(30) 10/283645 **6 Oct/oct 1998 JP (06.10.1998)**  
(30) 10/366277 **24 Dec/déc 1998 JP (24.12.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING DISPLAY, METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM TRANSISTOR, AND METHOD FOR FORMING SEMICONDUCTOR THIN FILM  
• PROCEDES D FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI CONDUCTEUR A FILM MINCE, D'UN AFFICHAGE, D'UN TRANSISTOR A FILM MINCE ET D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR  
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MINEGISHI, Masahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMOGAICHI, Yasushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKATOKU, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAYASHI, Hisao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).  
(81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/28, 21/76**  
(11) **WO 00/04573** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00076  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9801811-2 **16 Jul/juil 1998 SG (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • HIGHLY SELECTIVE AND COMPLETE INTERCONNECT METAL LINE AND VIA/CONTACT HOLE FILLING BY ELECTROLESS PLATING  
• REALISATION HAUTEMENT SELECTIVE ET COMPLETE DE LIGNES DE METALLISATION ET DE TROUS D'INTERCONNEXION / PRECONTACTS REMPLIS PAR DEPOT AUTOCATALYTIQUE  
(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, 119260 Singapore (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LL, Sam, Fong, Yau** [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, 119260 Singapore (SG). **NG, Hou, Tee** [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, 119260 Singapore (SG).  
(74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, 911101 Singapore (SG).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/28, C23C 16/14**  
 (11) **WO 00/04574** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15877  
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/114,839 **14 Jul/juil 1998** US  
 (14.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • IMPROVED GATE ELECTRODE CONNECTION STRUCTURE BY IN SITU CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF TUNGSTEN AND TUNGSTEN NITRIDE  
 • STRUCTURE AMELIOREE DE CONNEXION D'UNE GACHETTE REALISEE IN SITU PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE TUNGSTENE ET DE NITRURE DE TUNGSTENE  
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) **MAK, Alfred**; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US). **LAI, Kevin**; 3480 Granada Avenue #211, Santa Clara, CA 95051 (US). **LEUNG, Cissy**; 348 Pagosa Way, Fremont, CA 94539 (US). **GHANAYEM, Steve, G.**; 1576 Ontario Drive #10, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WENDLING, Thomas**; Steinmetzstrasse 6, D-30163 Hanover (DE). **JIAN, Ping**; 355 Chem De Riviere, San Jose, CA 95148 (US).  
 (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/28**  
 (11) **WO 00/04575** (13) A2  
 (21) PCT/US99/15917  
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/115,258 **14 Jul/juil 1998** US  
 (14.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • COLLIMATED SPUTTERING OF SEMICONDUCTOR AND OTHER FILMS  
 • PULVERISATION COLLIMATEE DE FILMS A SEMI-CONDUCTEURS ET AUTRES  
 (71) **APPLIED KOMATSU TECHNOLOGY, INC.** [JP/JP]; No. 1, 7 ban, 2-chome, Nishishinjuku, Tokyo (JP).  
 (71, 72) **DESPANDEY, Chandra** [IN/US]; 44920 Washo Court, Fremont, CA 94539 (US).  
 (72) **DEMARAY, Richard, Ernest**; 190 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028 (US). **PETHE, Rajiv, Gopal**; Apartment #56, 1235 Vincente Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, 23 /498**  
 (11) **WO 00/04577** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/02060  
 (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 31 821.9 **15 Jul/juil 1998** DE  
 (15.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC BODY HAVING AN INTEGRATED PASSIVE ELECTRONIC COMPONENT, SUCH A BODY AND USE OF SAME  
 • PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS CERAMIQUE COMPORTANT UN COMPOSANT ELECTRONIQUE PASSIF INTEGRE, UN TEL CORPS ET UTILISATION DE CE CORPS  
 (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) **GOHLKE, Silvia** [DE/DE]; Winterrasse 10, D-81543 München (DE). **WERSING, Wolfram** [DE/DE]; Preysingstrasse 9, D-81667 München (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**  
 (11) **WO 00/04578** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/05033  
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/116,140 **15 Jul/juil 1998** US  
 (15.07.1998)  
 (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
 (54) • METHOD FOR TRANSFERRING SOLDER TO A DEVICE AND/OR TESTING THE DEVICE  
 • TECHNIQUE DE TRANSFERT DE SOUDURE SUR UN DISPOSITIF ET/OU DE CONTROLE DE CE DISPOSITIF  
 (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) **KASKOUN, Kenneth** [US/DE]; Sven Hedin Strasse 45, D-14160 Berlin (DE). **JUNG, Erik** [DE/DE]; Reichssportfeldstrasse 16/836, D-14055 Berlin (DE). **BUDWEISER, Werner** [DE/DE]; Schillerstrasse 34, D-13158 Berlin (DE).  
 (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**  
 (11) **WO 00/04579** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16109  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/203230 **17 Jul/juillet 1998** JP  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● PROCESS FOR MAPPING METAL CONTAMINANT CONCENTRATION ON A SILICON WAFER SURFACE
- PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DE LA CONCENTRATION EN CONTAMINANTS METALLIQUES SUR LA SURFACE D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMIZAWA, Miwa** [-/JP]; Utsunomiya Plant, MEMC Japan Ltd., No. 11-2, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi-prefecture (JP). **KURODA, Kiyoshi** [-/JP]; Utsunomiya Plant, MEMC Japan Ltd., No. 11-2, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi-prefecture (JP). **NAKAMURA, Norio** [-/JP]; Utsunomiya Plant, MEMC Japan Ltd., No. 11-2, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi-prefecture (JP).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/26**
- (11) **WO 00/04580** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03779
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/198535 **14 Jul/juillet 1998** JP  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● OPTICAL DEVICE, ELECTRONIC DEVICE ENCLOSURE, AND GETTER ASSEMBLY
- DISPOSITIF OPTIQUE, ENCEINTE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET ENSEMBLE PIEGEUR
- (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) **AIKIYO, Takeshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KIMURA, Toshio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **IKEGAMI, Yoshikazu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **SATOH, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building, 4th floor, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/31, 29/744, 21/314**
- (11) **WO 00/04581** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01924
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 308.5 **17 Jul/juillet 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● PASSIVATION LAYER FOR POWER SEMICONDUCTORS WITH PN JUNCTIONS APPEARING ON THE SURFACE
- COUCHE DE PASSIVATION POUR SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE A JONCTIONS PN APPARAISSANT A LA SURFACE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60F, D-85521 Ottoberunn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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; 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 23/34, G05D 23/19**
- (11) **WO 00/04582** (13) A1
- (21) PCT/US99/15846
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,720 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● TEMPERATURE CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES USING POWER FOLLOWING FEEDBACK
- REGULATION DE LA TEMPERATURE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UN SUIVI DE PUISSANCE
- (63) US 60/092,720 (CIP)  
14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1601 Technology Drive, San Jose, CA 95110-1397 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Thomas, P.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US). **TURNER, Jonathan, E.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US). **MALINOSKI, Mark, F.** [US/US]; 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **LINN, Richard** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/46, H05K 7/20, H01L 23/473, 25/11, B22D 19/00**
- (11) **WO 00/04583** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01214
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802564-6 **17 Jul/juillet 1998** SE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● COOLING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A COOLING ELEMENT FOR COOLING OF AT LEAST ONE ELECTRIC POWER COMPONENT
- ELEMENT DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR REFROIDIR AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
- (72) **HEDBLAD, Per, Olov**; Fredsgatan 24C, S-771 32 Ludvika (SE).
- (81) JP; 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, 23/482, 23/485, 21/60**
- (11) **WO 00/04584** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02118
- (22) **6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 706.4 **14 Jul/juillet 1998** DE  
(14.07.1998)

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT IN A CHIP FORMAT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR EN FORMAT DE PUCE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (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) **HACKE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Malojaweg 7, D-81475 München (DE). **GALUSCHKI, Klaus-Peter** [DE/DE]; Schulzendorfer Strasse 94, D-12526 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; 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, 21/66**
- (11) **WO 00/04585** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02110
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 634.8 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CHIP CARRIER DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CHIP CARRIER DEVICE WITH AN ELECTRICAL TEST
- DISPOSITIF SUPPORT DE PUCE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SUPPORT DE PUCE COMPORTANT UN TEST ELECTRIQUE
- (71) **PAC TECH-PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhörst 15-17, D-14641 Nauen (DE). **SMART PAC GMBH TECHNOLOGY SERVICES** [DE/DE]; Am Schlangenhörst 17, D-14641 Nauen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROHDE, Hartmut** [DE/DE]; Lilienweg 7, D-71397 Leutenbach (DE). **WENDLAND, Gerhild** [DE/DE]; Gudvangerstrasse 12, D-10439 Berlin (DE).
- (74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/095, 29/47, 29/812**
- (11) **WO 00/04586** (13) A1
- (21) PCT/US99/12756
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,487 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RARE-EARTH ELECTRICAL CONTACTS FOR SEMICONDUCTOR DEVICES
- CONTACTS ELECTRIQUES EN TERRES RARES POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **HWU, Ruey-Jen**; 3767 East Brockbank Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). **SADWICK, Laurence, P.**; 3767 East Brockbank Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/778**
- (11) **WO 00/04587** (13) A2
- (21) PCT/US99/12287
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,967 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NITRIDE BASED TRANSISTORS ON SEMI-INSULATING SILICON CARBIDE SUBSTRATES
- TRANSISTORS A BASE DE NITRURE SUR SUBSTRATS SEMI-ISOLANTS EN CARBURE DE SILICONE
- (63) US 09/096,967 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEPPARD, Scott, Thomas** [US/US]; 101 Autumn Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **ALLEN, Scott, Thomas** [US/US]; 1915 Misty Water Court, Apex, NC 27502 (US). **PALMOUR, John, Williams** [US/US]; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **SUMMA, Philip**; 13777 Ballantyne Corporate Place, Suite 315, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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 ZA ZW; 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/024, 33/00, 23/367**
- (11) **WO 00/04588** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02145
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 710.2 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTROOPTICAL ASSEMBLY GROUP
- ENSEMBLE ELECTRO-OPTIQUE
- (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) **PLICKERT, Volker** [DE/DE]; J.-F.-Steege-Siedlung 30, D-14656 Briese-lang (DE). **MELCHIOR, Lutz** [DE/DE]; Philipp-Rauch-Strasse 56, D-12559 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; 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 39/20**
- (11) **WO 00/04589** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02065
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 274.7 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RESISTIVE SHORT-CIRCUIT CURRENT LIMITER WITH A PRINTED CONDUCTOR STRUCTURE MADE OF A HIGH-T. SUPERCONDUCTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAID CURRENT LIMITER
- LIMITEUR DE COURANT A COURT-CIRCUIT RESISTIF COMPORTANT UNE STRUCTURE A PISTE CONDUCTRICE CONSTITUEE D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A POINT

ELEVE DE CHANGEMENT BRUSQUE  
T., ET PROCEDE DE PRODUCTION  
D'UN TEL LIMITEUR DE COURANT

(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) **KRÄMER, Hans-Peter** [DE/DE];  
Steadacher Strasse 18, D-91074 Herzo-  
genaurach (DE). **HEISMANN, Björn**  
[DE/DE]; Zeppelinstrasse 28A, D-91052  
Erlangen (DE).

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

(81) CA CN JP US; 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 41/04**

(11) **WO 00/04590** (13) A1

(21) PCT/DE99/02056

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 599.6 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING AT LEAST ONE CAPACI-  
TIVE ACTUATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
COMMANDER AU MOINS UN AC-  
TIONNEUR CAPACITIF

(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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE];  
Am Nordheim 5, D-93057 Regens-  
burg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut**  
[DE/DE]; Mühlweg 13 a, D-93080 Gross-  
berg (DE). **GERKEN, Hartmut** [DE/DE];  
Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nit-  
tendorf (DE). **HECKER, Martin** [DE/DE];  
Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt (DE).  
**PIRKL, Richard** [DE/DE]; Brunhubers-  
trasse 27, D-93053 Regensburg (DE).  
**RIEDEL, Günther** [DE/DE]; Schwarzenlo-  
her Strasse 16, D-90469 Nürnberg (DE).

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

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX RU US; 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 43/10**

(11) **WO 00/04591** (13) A1

(21) PCT/US99/16195

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,537 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LOW RESISTANCE MAGNETIC TUN-  
NELING JUNCTION

• JONCTIONS MAGNETIQUE A EFFET  
TUNNEL A FAIBLE RESISTANCE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **CHEN, Eugene**; 1143 West Sherri Drive,  
Gilbert, AZ 85233 (US). **SLAUGHTER,  
Jon**; 9251 South Kenneth Place, Tempe, AZ  
85284 (US). **WHIG, Renu**; 6069 West  
Megan Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.;  
Motorola, Inc., Intellectual Property Dept.,  
P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219  
(US).

(81) JP KP SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 45/00, 29/82, G11C 11/15, 11/16,  
G01R 33/09**

(11) **WO 00/04592** (13) A1

(21) PCT/US99/16194

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,326 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FABRICATING AN MTJ WITH LOW  
AREAL RESISTANCE

• PRODUCTION D'UNE JONCTION  
MAGNETIQUE A EFFET TUNNEL A  
FAIBLE RESISTANCE SURFACIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **CHEN, Eugene**; 1143 West Sherri Drive,  
Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.;  
Motorola, Inc., Intellectual Property Dept.,  
P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219  
(US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, G02B 6/12, 1/11, G02F  
1/015**

(11) **WO 00/04593** (13) A1

(21) PCT/GB99/02263

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815271.3 **14 Jul/juil 1998** GB  
(14.07.1998)

(30) 9907802.4 **6 Apr/avr 1999** GB  
(06.04.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • OPTICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY  
TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; 181a  
Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ  
(GB).

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

(72, 75) **TESSLER, Nir** [IL/GB]; 6 Teversham  
Way, Sawston, Cambridge CB2 4DF (GB).  
**HO, Peter** [SG/GB]; St. John's College,  
Cambridge CB2 1TP (GB). **FRIEND, Ri-  
chard, Henry** [GB/GB]; 37 Barton Road,  
Cambridge CB3 9LG (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (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; 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> **H01L 51/20**

(11) **WO 00/04594** (13) A1

(21) PCT/US99/16198

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,315 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
APPARATUS

• DISPOSITIF ELECTROLUMINES-  
CENT ORGANIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) **XU, Ji-Hai**; 1232 South Buchanan Street,  
Gilbert, AZ 85233 (US). **LEE, Hsing-  
Chung**; 23246 Park Ensenada, Calabasas,  
CA 91302 (US). **SHI, Song, Q.**; 4521 East  
Gold Poppy Way, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.;  
Motorola, Inc., Intellectual Property Dept.,  
P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219  
(US).

(81) JP; 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 /00**

(11) **WO 00/04595** (13) A2

(21) PCT/US99/16067

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/119,410 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LAND-SIDE MOUNTING OF COMPONENTS TO AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE  
• MONTAGE SUR FACE PLAGE DE COMPOSANTS SUR UN BOITIER DE MICROCIRCUIT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BURTON, Edward, A.**; 679 N.E. Valarie Court, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **O'DOWD, Shawn, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) CN DE GB KR MX SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29 /00**
- (11) **WO 00/04596** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01956
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 310.7 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)
- (30) 198 48 985.4 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT FOR HIGH BLOCKING VOLTAGES  
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE POUR TENSIONS DE BLOCAGE ELEVEES
- (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) **PORST, Alfred** [AT/DE]; Kurt-Flörickestrasse 14, D-81149 München (DE). **STRACK, Helmut** [AT/DE]; Speyererstrasse 6, D-80804 München (DE). **MAUDER, Anton** [DE/DE]; Wilhelm-Zerrstrasse 3a, D-83059 Kolbermoor (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60f, D-85521 Ottobrunn (DE). **BRUNNER, Heinrich** [AT/DE]; Dammerlberg 59, D-84405 Dorfen (DE). **BAUER, Josef** [DE/DE]; Eglersried 5, D-85229 Markt Indersdorf (DE). **BARTHELMESS, Reiner** [DE/DE]; Schloßsteige 2, D-97483 Eltmann (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29 /00**
- (11) **WO 00/04597** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02038
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 337.3 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ASYMMETRICALLY BLOCKING POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT  
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE A BLOCAGE ASYMETRIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60F, D-85521 Ottobrunn (DE). **RUFF, Martin** [DE/DE]; Frickenhöchstadt 17, D-91487 Vestenbergsgreuth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29 /00**
- (11) **WO 00/04598** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02082
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 310.7 **17 Jul/juil 1998** DE  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SEMI-CONDUCTOR ELEMENT WITH AN EMITTER AREA AND A STOP ZONE IN A PRE-MOUNTED POSITION THERETO  
• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE ZONE EMETTEUR ET UNE ZONE D'ARRET SOUS-JACENTE
- (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) **BAUER, Josef-Georg** [DE/DE]; Eglersried 5, D-85229 Markt Indersdorf (DE). **BRUNNER, Heinrich** [AT/DE]; Dammerlberg 59, D-84405 Dorfen (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60F, D-85521 Ottobrunn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 6/32**
- (11) **WO 00/04599** (13) A1
- (21) PCT/US99/15844
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,794 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 09/263,228 **5 Mar/mar 1999** US  
(05.03.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BIMODAL RESERVE BATTERY  
• BATTERIE DE RESERVE BIMODALE
- (71) **ZENTEK CORPORATION** [US/US]; 1014 Emerald Drive, Alexandria, VA 22308 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCDERMOTT, Patrick** [US/US]; 2411 Rocky Branch Road, Vienna, VA 22181 (US). **HALPERT, Gerald** [US/US]; 1000 E. California Blvd. #304, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **FRANK, Robert, J.** et al. / etc.; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **H01M 8/06, 8/04, C10K 3/04, C01B 3/50**
- (11) **WO 00/04600** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04353
- (22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 389.1 **18 Jul/juil 1998** DE  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **DBB FUEL CELL ENGINES GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) **STROBEL, Barbara** [DE/DE]; Lindenstrasse 29, D-89160 Dornstadt (DE). **LIPPERT, Marco** [DE/DE]; Silheimerweg 1, D-89346 Bibertal-Bühl (DE). **HAS-SERT, Alexandra** [DE/DE]; Uhlandstrasse 15, D-73117 Wangen (DE). **SCHÜSSLER, Martin** [DE/DE]; Hämpfergasse 18, D-89073 Ulm (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/12, 2/18, 6/12, 10/04, 2/02**

(11) **WO 00/04601** (13) A1

(21) PCT/EP99/04716

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

(25) en (26) en

(30) 98202387.1 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** EP

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LITHIUM SECONDARY BATTERY  
• PILE SECONDAIRE AU LITHIUM

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

(72) **HIKMET, Rifat, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STOLK, Steven, A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/203, 39 /06 // 7 /08**

(11) **WO 00/04602** (13) A1

(21) PCT/SE99/01284

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802584-4 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** SE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A SWITCHABLE LOW-PASS FILTER  
• FILTRE PASSE-BAS COMMUTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ZHOU, Shu-Ang**; Långsjöhöjden 45, S-125 51 Älvsjö (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01P 3/08, H01L 39/16**

(11) **WO 00/04603** (13) A1

(21) PCT/SE99/01283

(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802583-6 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** SE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • A SWITCHABLE INDUCTOR  
• INDUCTEUR COMMUTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ZHOU, Shu-Ang**; Långsjöhöjden 45, S-125 51 Älvsjö (SE). **WIKBORG, Erland**; Lundblads väg 3, S-182 33 Danderyd (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 5/08**

(11) **WO 00/04604** (13) A1

(21) PCT/US99/13394

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,839 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RF CONNECTOR  
• CONNECTEUR HF

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **SCIARRETTA, William, A.**; 16 Grove Street, Lexington, MA 02421 (US). **SETZCO, Paul**; 15 Orchard Street, Wellesley, MA 02181 (US). **ARANGIO, James, D.**; 119 Walnut Street, Saugus, MA 01906 (US).

(74) **CROWLEY, Judith, C.** et al. / etc.; Daly, Crowley and Mofford, LLP, P.O. Box 5057, Norwell, MA 02061-2516 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01R 4/02, 43/02**

(11) **WO 00/04605** (13) A1

(21) PCT/ES99/00189

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9801891 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** ES

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CONNECTOR DESIGNED TO FACILITATE THE WELDING OF TERMINALS  
• CONNECTEUR CONÇU POUR FACILITER LE SOUDAGE DE BORNES

(71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.L.** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEZ GARCIA, Ana** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES). **OSTERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Calle Valencia, 300 ent. 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01R 9/09, 4/02**

(11) **WO 00/04606** (13) A1

(21) PCT/ES99/00188

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9801892 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** ES

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPROVED MICROTERMINAL  
• MICROBORNE PERFECTIONNÉE

- (71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.L.** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAEZ GARCIA, Ana** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES). **OSTERMANN, Rüdiger** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, E-43800 Valls (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Calle Valencia, 300, ent. 1<sup>a</sup>, E-08009 Barcelona (ES).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 9/24, 4/24, H04Q 1/14**
- (11) **WO 00/04607** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00318
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1511/98 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** CH
- (30) 1512/98 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** CH
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SET OF CONTACT BLADES IN A MULTIPLE CONNECTOR STRIP FOR CABLE CONNECTORS, AND MULTIPLE CONNECTOR STRIP
- ENSEMBLE DE LAMES DE CONTACT DESTINE A UNE BARRETTE DE CONNEXION MULTIPLE POUR DES RACCORDS DE CABLES, ET BARRETTE DE CONNEXION MULTIPLE
- (71) **REICHLÉ & DE-MASSARI AG** [CH/CH]; Binzstrasse 31, CH-8620 Wetzikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHLÉ, Hans** [CH/CH]; Guldilsooweg 16, CH-8620 Wetzikon (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO G. PETSCHNER**; Wannenstrasse 16, CH-8800 Thalwil (CH).
- (81) AU BR CA CN CU CZ HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/18**
- (11) **WO 00/04608** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01928
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 625.7 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CONTACT JACK WITH COUNTER SPRING AND RAISED POLARIZATION SECTION
- CONTACT DE DOUILLE AVEC RESORT SUPERIEUR ET SAILLIE DE POLARISATION
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERCKHOF, Bart** [BE/BE]; Burg. Hatsestraat 6, B-8210 Zedelgern (BE). **DOBBELAERE, Joris** [BE/BE]; Wellingstraat 59 B, B-8030 Beernem (BE). **BIRNBAUM, Roland** [DE/DE]; Röthardterstrasse 9, D-73433 Aalen (DE). **FLIEGER, Richard** [DE/DE]; Schlossstrasse 7, D-85134 Stammham (DE). **BREITSCHAFT, Josef** [DE/DE]; Margeritenweg 2, D-83209 Prien (DE).
- (74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).
- (81) JP KR US; 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> **H01R 13/369, 13/627, 13/70**
- (11) **WO 00/04609** (13) A1
- (21) PCT/US99/15928
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,895 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (30) 60/121,499 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** US
- (30) 60/121,650 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CONNECTOR FOR AIRBAG GAS GENERATOR
- CONNECTEUR DESTINE A UN GENERATEUR DE GAZ D'AIRBAG
- (71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).
- (72) **LITTLE, Philip, V.**; 39 Hill Avenue, Hazlemere, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7JX (GB). **KINGSWELL, Stuart, L.**; 8 Rosebery Mews, Mentmore, Buckinghamshire LU7 0UE (GB). **LEISSNER, Martin**; 14, Liebfrauenstrasse, Oberursel, D-614440 Hessen (DE).
- (74) **ABBRUZZESE, Salvatore, J.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 33/76**
- (11) **WO 00/04610** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03848
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/201617 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IC SOCKET
- SUPPORT DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **SHOEI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-16, Kamata 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ITO, Sadao** [JP/JP]; Shoei Electric Co., Ltd., 12-16, Kamata 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0052 (JP).
- (74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S**
- (11) **WO 00/04611** (13) A2
- (21) PCT/US99/15260
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,648 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SCANNING NON-OVERLAPPING PATTERNS OF LASER ENERGY WITH DIFFRACTIVE OPTICS
- PROCEDE ET SYSTEME DE BALAYAGE DE CONFIGURATIONS SANS CHEVAUCHEMENT DE FAISCEAUX D'ENERGIE LASER PAR DES ELEMENTS OPTIQUES DIFFRACTIFS
- (63) US 09/116,648 (CIP)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMBERG, Vladimir** [IL/US]; 2545 Carlmont Drive #4, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/00**
- (11) **WO 00/04612** (13) A1
- (21) PCT/US99/14312
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,773 **18 Jul/juil 1998** US  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • HIGH PULSE RATE PULSE POWER SYSTEM  
• SYSTEME D'IMPULSION ELECTRIQUE A HAUTE VITESSE
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **BIRX, Daniel, L.** [US/US]; 3300 Crismore Lane, Route 2, 175D, Oakley, CA 94561 (US). **NESS, Richard, M.** [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). **ROTHWEIL, Daniel, A.** [US/US]; 14086 Chestnut Hill Lane, San Diego, CA 92128 (US). **MELCHER, Paul, C.** [US/US]; 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020 (US). **SMITH, Brett, D.** [US/US]; 11767 Stoney Peak Drive, #311, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **ROSS, John, R.;** Cymer, Inc., Legal Department-MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/07, 3/10, G02F 1/39, H04B 10/12**
- (11) **WO 00/04613** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00254
- (22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28259 **14 Jul/juil 1998** KR  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH ACTIVELY CONTROLLED SPECTRAL GAIN AND FIBER LIGHT SOURCE WITH DESIRED OUTPUT SPECTRUM  
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A GAIN SPECTRAL COMMANDE ACTIVE-MENT ET SOURCE LUMINEUSE A FIBRES, POSSEDANT LE SPECTRE DE SORTIE VOULU
- (71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). **DONAM SYSTEMS INC.** [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Byoung, Yoon** [KR/KR]; C-2 Daedong Village, Kung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-335 (KR). **YUN, Seok, Hyun** [KR/KR]; 135-1201 Hanbit Apt., Uheun-dong 99, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). **KIM, Hyo, Sang** [KR/KR]; Department of Physics, KAIST, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).
- (74) **HUH, Jin, Seok;** 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/18, G11B 7/125**
- (11) **WO 00/04614** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03765
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/198457 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE  
• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **SHIOMOTO, Takehiro** [JP/JP]; 333-10, Ozuku-cho, Kashiwara-shi, Nara 634-0846 (JP). **KOHASHI, Ikuo** [JP/JP]; 34-1, Denen 2-chome, Gojo-shi, Nara 637-0093 (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 ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/18**
- (11) **WO 00/04615** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03788
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/198512 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)
- (30) 10/355683 **15 Dec/déc 1998** JP  
(15.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LASER A SEMICONDUCTEURS, DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **KURAMATA, Akito** [JP/JP]; (JP). **HORINO, Kazuhiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Keishiro;** Takahashi & Kitayama, Murakami Building, 5th floor, 3-40-10 Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) JP KR US.
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/026, 5/343, H01L 27/15, 31/12, 21/20**
- (11) **WO 00/04616** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02285
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815573.2 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTRO-OPTIC SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
• DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Trevor** [GB/GB]; 1 Frome Cottage, Walwyn Road, Colwall Green, Malvern, Worcestershire WR13 6ED (GB). **KANE, Michael, John** [GB/GB]; 24 Brookmill Close, Colwall, Malvern, Worcestershire WR13 6HY (GB).
- (74) **REGAN, Heather;** Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/38, B23Q 41/00, E04F 15/024**

(11) **WO 00/04617** (13) A1

(21) PCT/GB99/02132

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815212.7 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS APPARATUS AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A PRODUIRE UNE INFRASTRUCTURE SOUPLE

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hants. GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GILLET, David** [GB/GB]; 20 Oakmere Close, Blackburn, Lancashire BB2 4JN (GB). **DOBSON, Jonathan** [GB/GB]; 20 Sutch Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 4BU (GB). **McMANUS, Ian, David** [GB/GB]; 12 The Crescent, Blackburn, Lancashire BB2 5NE (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H02G 15/013**

(11) **WO 00/04618** (13) A1

(21) PCT/DE99/01985

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 823.5 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SEALING ELEMENT FOR CABLE FITTINGS

• CORPS D'ETANCHEITE POUR GARNITURES DE CABLES

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58093 Hagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAPP, Oliver** [DE/DE]; Laaker Landwehr 80, D-42287 Wuppertal (DE). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Im Sträcken 72, D-58579 Schalksmühle (DE).

(74) **RXS KABELGARNITUREN GMBH**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) AU CA IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/00**

(11) **WO 00/04619** (13) A1

(21) PCT/US99/15551

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,089 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ARCING FAULT DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS D'ARC

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **SCOTT, Gary, W.**; 109 Fifth Avenue N., Mount Vernon, IA 52314 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H02J**

(11) **WO 00/04620** (13) A2

(21) PCT/US99/16360

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,425 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(30) 09/357,542 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A VEHICLE BATTERY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER UNE BATTERIE DE VEHICULE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **GOLLOMP, Bernard, P.**; 44 Fern Road, Palisades, NY 10964 (US). **PALANISAMY, Thirumalai, G.**; 14 Canterbury Way, Morris Township, NJ 07960 (US). **VERNICK, Douglas**; 31 Maple Terrace, Milburn, NJ 07041 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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> **H02J 3/00**

(11) **WO 00/04621** (13) A1

(21) PCT/BR99/00058

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802925-8 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** BR

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HIGH FREQUENCY ENERGY NETWORK

• RESEAU D'ENERGIE HAUTE FREQUENCE

(71, 72) **MARTINS SIMÕES, Euripedes** [BR/BR]; Avenida Engenheiro Antônio Francisco de Paula Souza, 1771, Vila Georgina, CEP-13043-540 Campinas, SP (BR).

(74) **TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.**; Rua Ferreira Penteado, 709, 3º Andar - Centro, CEP-13010-041 Campinas, SP (BR).

(81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00, H04Q 9/00**

(11) **WO 00/04622** (13) A1

(21) PCT/JP98/03214

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LOAD DRIVE CONTROLLER

- REGISSEUR D'ATTAQUE DE CHARGE
- (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) **HURIHATA, Makoto** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 5/16, 7/09**
- (11) **WO 00/04623** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01852  
(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 708.0 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BIPOLAR SYNCHRONOUS MOTOR WITH A HORIZONTAL ROTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE AMPLITUDE OF THE SYMPATHETIC VIBRATION OF THE DOUBLE ROTATION FREQUENCIES IN SUCH A SYNCHRONOUS MOTOR
- MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE BIPOLAIRE A ROTOR HORIZONTAL ET PROCEDE POUR REGLER L'AMPLITUDE D'OSCILLATIONS DE RESONANCE DE FREQUENCES DE ROTATION DOUBLES SUR UN TEL MOTEUR SYNCHRONE
- (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) **UTECHT, Manfred** [DE/DE]; Dachsberg 5, D-14193 Berlin (DE). **PONICK, Bernd** [DE/DE]; Mainstrasse 36, D-14612 Falkensee (DE). **RAUCH, Hartmut** [DE/DE]; Holbeinstrasse 20, D-12203 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IN JP US; 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> **H02K 7/04**
- (11) **WO 00/04624** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00141  
(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) RE98A000072 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IT  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BALANCING ROTORS, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC MOTORS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EQUILIBRER DES ROTORS, EN PARTICULIER DANS DES MOTEURS ELECTRIQUES
- (71) **SPAL S.R.L.** [IT/IT]; Via per Carpi, 26/B, I-42015 Correggio (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPAGGIARI, Alessandro** [IT/IT]; Via Leonardo Da Vinci, 8, I-42015 Correggio (IT).
- (74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.p.A., Via Roma, 38, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (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; 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> **H02K 15/04**
- (11) **WO 00/04625** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04789  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) TO98A000617 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** IT  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A WINDING FOR A STATOR OF A DYNAMOELECTRIC MACHINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'ENROULEMENT D'UN STATOR DE MACHINE ELECTRODYNAMIQUE
- (71) **PAVESI SRL** [IT/IT]; Via Biella, 60, I-10090 Cascine Vica - Rivoli (IT).
- (72) **BO, Mario**; Via, Tintoretto, 15, I-10100 Torino (IT).
- (74) **NOTARO, Giancarlo**; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).
- (81) AU BG BR CN CZ GE HU JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 19/12, 27/00**
- (11) **WO 00/04626** (13) A1  
(21) PCT/CN99/00091  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 98 2 27382.7 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** CN  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ALTERNATING CURRENT MOTOR
- MOTEUR A COURANT ALTERNATIF
- (71, 72) **CHEN, Jian** [CN/CN]; Fujian Physical School, Guang Da Lu, Fu Zhou, Fu Jian 350004 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; Xu, Yiping, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CU 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW; 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> **H02M 3/156**
- (11) **WO 00/04627** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02105  
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 598.8 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CIRCUIT FOR REGULATED POWER SUPPLY FOR A CHARGE

- CIRCUIT DESTINE A L'ALIMENTATION REGULEE EN TENSION D'UNE CHARGE
- (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) **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstrasse 1, D-92224 Amberg (DE).  
**SCHUHBAUER, Thomas** [DE/DE]; Sudentendeutsche Strasse 1, D-92431 Neunburg v. Wald (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; 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> **H02M 5/293, G05F 1/14**
- (11) **WO 00/04628** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04978
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 603.8 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CIRCUIT DEVICE FOR APPROXIMATELY-SINUSOIDAL LOWERING OF AN AC VOLTAGE
- CIRCUIT DESTINE A L'ABAISSMENT PRESQUE SINUSOIDAL D'UNE TENSION ALTERNATIVE
- (71, 72) **HANKE, Werner** [AT/AT]; Georgenberg 85, A-5431 Kuchl (AT).
- (74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02M 7/48, H02P 5/41, 7/63**
- (11) **WO 00/04629** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03210
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INVERTER SYSTEM
- SYSTEME INVERSEUR
- (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) **SAKURAI, Hisao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 6/16**
- (11) **WO 00/04630** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03658
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/200079 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BRUSHLESS MOTOR CONTROL DEVICE AND EQUIPMENT USING THE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAIS ET EQUIPEMENT L'UTILISANT
- (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) **KAWABATA, Yukio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOTOHARA, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAHARA, Kazuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TA-KAKURA, Yuhachi** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division, Tochigi of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP). **ISHII, Makoto** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division, Tochigi of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP). **SHINOZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Refrigeration & Air Conditioning Division, Tochigi of Hitachi, Ltd., 800, Tomita, Ohira-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4404 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/18**
- (11) **WO 00/04631** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04781
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09153 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** FR
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **BIEN-AIR S.A.** [CH/CH]; Länggasse 60, CH-2504 Bienne (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 SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) BR CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 8/00, 8/14, 6/18**
- (11) **WO 00/04632** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03804
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/202338 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (30) 10/210010 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP
- (30) 10/280368 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** JP
- (30) 11/18476 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING POSITION SENSORLESS MOTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR SANS CAPTEUR DE POSITION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Shinichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TABATA, Kunio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UETAKE, Akihito** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **IKEGAMI, Akihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHINKAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03B 5/12, H03L 5/00**
- (11) **WO 00/04633** (13) A1
- (21) PCT/US99/16185

- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,460 **20 Jul/juillet 1998 US (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● OSCILLATOR WITH POWER CONSERVATION MODE  
● OSCILLATEUR A MODE PUISSANCE CONSOMMEE
- (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) **POPE, Matthew, D.** [US/US]; 5845 South Danube Circle, Aurora, CO 80015 (US).
- (74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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; 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> **H03C 1/06, H04L 27/36, H03F 1/32**
- (11) **WO 00/04634** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01996
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815342.2 **16 Jul/juillet 1998 GB (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR DISTORTION IN IQ MODULATORS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER LA DISTORSION DANS LES MODULATEURS IQ
- (71) **IFR LIMITED** [GB/GB]; Norton Green Road, Stevenage, Herts SG1 2BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMAS, Neil, Edwin** [GB/GB]; 29 Salisbury Avenue, St Albans, Herts AL1 4UB (GB).
- (74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/10**
- (11) **WO 00/04637** (13) A1
- (21) PCT/US99/15975
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/02**
- (11) **WO 00/04635** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01972
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 561.9 **14 Jul/juillet 1998 DE (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CIRCUIT FOR GENERATING AN AUXILIARY DIRECT CURRENT VOLTAGE  
● CIRCUIT POUR PRODUIRE UNE TENSION CONTINUE AUXILIAIRE
- (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) **MEIER, Thomas** [DE/DE]; Tannenweg 19, D-80992 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 9/18, 3/32**
- (11) **WO 00/04636** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02210
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 472.3 **20 Jul/juillet 1998 DE (20.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING AN AUDIO SIGNAL ACCORDING TO AMBIENT NOISE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR UN SIGNAL AUDIO EN FONCTION DE BRUITS AMBIANTS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONTAG, Christoph** [DE/DE]; Leibnizstrasse 36, D-31134 Hildesheim (DE). **HOLTMANNSPÖTTER, Hermann** [DE/DE]; Am Propsteihof 25, D-31139 Hildesheim (DE). **MUSIELAK, Jörg** [DE/DE]; Gutsstrasse 8, D-32457 Porta Westfalica (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/26, 5/19**
- (11) **WO 00/04639** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05102
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,200 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CLOCK PULSE DEGRADATION DETECTOR  
● DETECTEUR DE DEGRADATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,641 **17 Jul/juillet 1998 US (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DOUBLING THE FREQUENCY OF A CLOCK SIGNAL  
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DOUBLER LA FREQUENCE D'UN SIGNAL D'HORLOGE
- (71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **CHEN, Kong-Chen**; 7012 Anjou Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/13**
- (11) **WO 00/04638** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04708
- (22) **2 Jul/juillet 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202357.4 **14 Jul/juillet 1998 EP (14.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CMOS DELAY CIRCUIT USING SUBSTRATE BIASING  
● CIRCUIT CMOS A RETARD UTILISANT LA POLARISATION PAR SUBSTRAT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MESSMER, Adrian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHELLER, Gerd, J., E.**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/26, 5/19**
- (11) **WO 00/04639** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05102
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,200 **16 Jul/juillet 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CLOCK PULSE DEGRADATION DETECTOR  
● DETECTEUR DE DEGRADATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIDSSON, Stefan, H., B.** [SE/SE]; Lammholmsbacken 95, S-127 49 Skärholmen (SE). **LINDBERG, L., O., Mikael** [SE/SE]; Åkerbyvägen 82, 4 tr., S-183 35 Täby (SE). **STRID, Per** [SE/SE]; Nedergårdsv. 7, 8 tr., S-147 40 Tumba (SE).
- (74) **FORSELL, Gunilla**; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **H03K 17/945, 17/94**
- (11) **WO 00/04640** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05052
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 978.9 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH A SENSOR ELEMENT  
• CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN ELEMENT CAPTEUR
- (71) **MICRONAS INTERMETALL GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, D-79108 Freiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLOSSFELD, Lothar** [DE/DE]; Dorfstrasse 16, D-79874 Breitenau (DE). **JANKE, Ralf** [DE/DE]; Lindenstrasse 17, D-79194 Gundelfingen (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/096**
- (11) **WO 00/04641** (13) A1
- (21) PCT/US99/16062
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,032 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR HIGH THROUGHPUT SELF-TIMED DOMINO CIRCUITS  
• DISPOSITIF ET PROCEDES POUR CIRCUITS DOMINO AUTO-TEMPORISES A DEBIT ELEVE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01-521, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **HARRIS, David, L.**; 2275 Sharon Road #107, Menlo Park, CA 94025 (US). **COATES, William, S.**; 623 Scott Avenue, Redwood City, CA 94063-2936 (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 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; 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> **H03L 7/113, 7/16**
- (11) **WO 00/04642** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00179
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1226/98 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** AT
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN OUTPUT SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE SORTIE
- (71) **CONTEC STEUERUNGSTECHNIK UND AUTOMATION GES.MBH** [AT/AT]; Waldeck 1, A-6330 Kufstein (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHNER, Thomas** [AT/AT]; Zellerburgstrasse 23/26, A-6330 Kustein (AT).
- (74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03M 1/08**
- (11) **WO 00/04643** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03048
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218532 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER  
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE
- (71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP).
- (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusho, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03M 13/00, H04N 7/20, 7/64**
- (11) **WO 00/04644** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03706
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218704 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • BS DIGITAL BROADCASTING RECEIVER  
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE BS
- (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) **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP). **SHINJO, Soichi** [JP/JP]; Room 204, 470-3, Turuma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03M 13/22**
- (11) **WO 00/04645** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03707

- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/218705 **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DE-INTERLEAVE CIRCUIT  
• CIRCUIT DE DESENTRELACEMENT
- (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) **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP). **SHINJO, Soichi** [JP/JP]; Room 204, 470-3, Turuma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 00/04646** (13) A2
- (21) PCT/US99/16512
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,307 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED TRANSMIT METHOD AND SYSTEM FOR Ka BAND TRANSMISSIONS  
• PROCEDE D'EMISSION AMELIORE ET SYSTEME DESTINE AUX EMISSIONS EN BANDE KA
- (63) US 09/119,307 (CON) 20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)
- (71) **CHANNEL MASTER LLC** [US/US]; 1315 Industrial Drive Park, Smithfield, NC 27577 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRONIN, Dennis, Lee** [US/US]; 1008 Recca Road, Garner, NC 27529 (US).
- (74) **FELLER, Mitchell, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/40, H03H 11/48**
- (11) **WO 00/04647** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03137
- (22) **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT USING VARIABLE NEGATIVE CAPACITANCE CIRCUIT  
• EQUIPEMENT DE RADIOCOMMUNICATION UTILISANT UN CIRCUIT A CAPACITANCE NEGATIVE VARIABLE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI DEVICE ENGINEERING, CO., LTD.** [JP/JP]; 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASUDA, Toru** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **WASHIO, Katsuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YOSHIKAWA, Taizo** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OHUE, Eiji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OHHATA, Kenichi** [JP/JP]; Hitachi Device Engineering, Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/08, 7/02**
- (11) **WO 00/04648** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04798
- (22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,263 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ADAPTIVE PATH SELECTION THRESHOLD SETTING FOR DS-CDMA RECEIVERS  
• ETABLISSEMENT DE SEUIL ADAPTATIF DE SELECTION DE VOIE POUR RECEPTEURS AMRC A SEQUENCE DIRECTE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SCHULIST, Matthias**; Täublingstrasse 33, D-91058 Erlangen (DE). **KLANG, Göran**; 159 South Gate Road, New Providence, NJ 07974 (SE). **HE, Ning**; Polhemsvägen 1A, S-191 34 Sollenluna (SE).
- (74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (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 UZ VN YU ZA ZW; 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> **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/04649** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00626
- (22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981625 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** FI
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN WCDMA SYSTEM  
• PROCEDE POUR CONTROLER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME WCDMA
- (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) **NAGHIAN, Siamäk** [FI/FI]; Maininkitie 2 A 3, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/04650** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01265
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/116,264 **16 Jul/juili 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● ADAPTIVE POWER MARGIN FOR HARD HANDOFFS IN CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS BASED SYSTEMS  
● MARGE DE SECURITE ADAPTATIVE POUR TRANSFERTS INTERCELLULAIRES SANS SOLUTION DE CONTINUTE DANS DES SYSTEMES UTILISANT L'ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) CORBETT, Eddie; Norr Mälarstrand 76, S-112 35 Stockholm (SE).
- (74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 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; 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> H04B 7/01
- (11) WO 00/04651 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04926
- (22) 8 Jul/juili 1999 (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815656.5 **17 Jul/juili 1998** GB  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● COMPENSATION OF DOPPLER SHIFT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● CONTROLE DE L'EFFET DOPPLER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEKKARINEN, Julie [GB/GB]; 3 Marjoram Close, Cove, Farnborough, Hampshire GU14 9XB (GB).
- (74) RUUSKANEN, Juha-Pekka et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> H04B 10/00
- (11) WO 00/04653 (13) A2
- (21) PCT/US99/14710
- (22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/106,826 **29 Jun/juin 1998** US  
(29.06.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● WIRELESS FIBER-COUPLED TELECOMMUNICATION SYSTEMS BASED ON ATMOSPHERIC TRANSMISSION OF LASER SIGNALS  
● SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION SANS FIL A COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE FONDES SUR LA TRANSMISSION ATMOSPHERIQUE DE SIGNAUX LASER
- (71) DOMINION COMMUNICATIONS, LLC [US/US]; Suite 210, 1716 Briarcrest Drive, Bryan, TX 77802 (US).
- (72) DOUCET, Mark, A.; 4413 N. Texas Avenue #43, Bryan, TX 77803 (US). PANAK, David, L.; 4413 N. Texas Avenue #38, Bryan, TX 77803 (US).
- (74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H04B 10/00, H04J 14/02, 14/08
- (11) WO 00/04654 (13) A1
- (21) PCT/US99/15642
- (22) 12 Jul/juili 1999 (12.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,372 **17 Jul/juili 1998** US  
(17.07.1998)
- (30) 09/219,364 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND ROUTING SYSTEMS FOR OPTICAL DATA TRANSMISSION  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT POUR TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNEES
- (71) LYNX PHOTONIC NETWORKS INC. [IL/IL]; Hamelacha 22, Building 4, Park Sival, 48091 Rosh Haayin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) NIR, David [IL/IL]; Anatot 39/9, 69080 Tel Aviv (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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> H04B 10/155

(11) WO 00/04655 (13) A1

(21) PCT/US99/14544

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,028 15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LOCAL CONTROL FOR BURST MODE OPTICAL TRANSMITTERS  
• CONTROLE LOCAL POUR EMETTEURS OPTIQUES EN MODE RAFALE

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) LINK, Garry, N.; 19295 S.W. Hennig Street, Aloha, OR 97006 (US). MARTINEZ, Christopher, G.; 12612 S.W. 56th Court, Portland, OR 97219 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04B 10/17

(11) WO 00/04656 (13) A1

(21) PCT/SE99/01285

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802585-1 17 Jul/juil 1998 SE (17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • IMPROVED OPTICAL FIBER AMPLIFIER CONTROL  
• COMMANDE AMELIOREE D'AMPLIFICATEUR A FIBRES OPTIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNEDAL, Dag [SE/SE]; Savolaksvägen 20, S-122 37 Enskede (SE). SANDELL, Johan [SE/SE]; Stockholmsvägen

41, S-122 62 Enskede (SE). FORSBERG, Gunnar [SE/SE]; Ljustöparbacken 28C, S-117 65 Stockholm (SE).

(74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 15/00, 1/10, H04K 1/00, H04L 27/30, 7/00

(11) WO 00/04657 (13) A1

(21) PCT/US99/14146

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/092,839 14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • NARROW-BAND INTERFERENCE REJECTING SPREAD SPECTRUM RADIO SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME RADIO A ETALEMENT DU SPECTRE A REJET DES BRUITS BANDE ETROITE ET METHODE AFFERENTE

(71) SANCONIX, INC. [US/US]; 101 West Robert E. Lee Boulevard, New Orleans, LA 70124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUQUETTE, Robert, E. [US/US]; 633 Meursault Drive, Kenner, LA 70065 (US).

(74) KUESTERS, Eckhard, H. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04B 17/00, 1/10, 1/713

(11) WO 00/04658 (13) A1

(21) PCT/EP99/04666

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815391.9 15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • INTERFERENCE PREVENTION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PREVENTION D'INTERFERENCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISTOW, Robert, Owen [GB/GB]; 9 Sonning Close, Basingstoke, Hampshire RG22 5JJ (GB). MATTISSON, Sven [SE/SE]; Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/00

(11) WO 00/04659 (13) A2

(21) PCT/EP99/04665

(22) 5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815392.7 15 Jul/juil 1998 GB (15.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • RADIO COMMUNICATIONS UNIT  
• UNITE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISTOW, Robert, Owen [GB/GB]; 9 Sonning Close, Basingstoke, Hampshire RG22 5JJ (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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; 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> **H04B 10 /00**
- (11) **WO 00/04660** (13) A2  
(21) PCT/US99/15973  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,076 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)  
(30) Not furnished / **7 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (07.07.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM THAT TRANSMITS AND RECEIVES DATA THROUGH FREE SPACE  
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE QUI TRANSMET ET REÇOIT DES DONNÉES PAR L'ESPACE LIBRE
- (71) **TERABEAM CORPORATION** [US/US]; 1200 Mercer Street, Seattle, WA 98109 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMADON, Charles, Gregory** [US/US]; 1017 East Blaine Street, Seattle, WA 98102 (US). **CRONIN, Alexander, Douglas** [US/US]; Apt. B-124-3, 3801 Brooklyn Avenue N.E., Seattle, WA 98015 (US). **ELLIOTT, Cameron, S.** [US/US]; Apt. 186, 323 Broadway E., Seattle, WA 98102 (US). **RALLISON, Richard, D.** [US/US]; Box 142, 8501 South 400 West, Paradise, UT 84328 (US). **STEVENS, James, Charles** [US/US]; 9707 35th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **ZIKAN, Karel** [US/US]; 4640 Sunnyside Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **SCHUSTER, John** [US/US]; #15, 2680 139th Avenue S.E., Bellevue, WA 98005 (US). **PRATT, Mark** [US/US]; G104, 25025 S.E. Klahanie, Issaquah, WA 98129 (US). **WYER, Jorah** [US/US]; Apt. 63, 301 E. Roy, Seattle, WA 98102 (US). **WEBB, James** [US/US]; #9, 15 W. Etruin Street, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; 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> **H04B 7 /00**
- (11) **WO 00/04661** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02081  
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 569.4 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND RADIO STATION  
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION RADIO
- (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) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**
- (11) **WO 00/04662** (13) A1  
(21) PCT/US98/23558  
(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,397 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL, BY ADDING AN INAUDIBLE CODE TO THE AUDIO SIGNAL, FOR USE IN BROADCAST PROGRAMME IDENTIFICATION SYSTEMS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO PAR ADDITION D'UN CODE INAUDIBLE AU SIGNAL AUDIO DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE PROGRAMMES DE RADIODIFFUSION
- (71) **NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.** [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (72) **SRINIVASAN, Venugopal**; 2845 Jarvis Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US).
- (74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6400 (US).
- (81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/14**
- (11) **WO 00/04663** (13) A1  
(21) PCT/US98/14897  
(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • LOST PACKET DETECTION IN SCI SWITCHING NETWORKS  
• DETECTION DE PAQUETS PERDUS DANS DES RESEAUX DE COMMUTATION SCI
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Mail Station U2F26, P.O. Box 64525, St. Paul, MN 55164-0525 (US).
- (72) **BENNETT, Donald, Bruce**; 12823 Florida Lane, Apple Valley, MN 55124 (US). **MURPHY, Steven, Allen**; 13622 Harwell Court, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **BOWEN, Glenn, W.**; Lockheed Martin Corporation, MS U2F26, P.O. Box 64525, St. Paul, MN 55164-0525 (US).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/14**
- (11) **WO 00/04664** (13) A1  
(21) PCT/US98/14898  
(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • NODE TRANSMISSION ALLOCATION IN SCI SWITCHING NETWORKS  
• AFFECTATION DE BITS DE TRANSMISSION DE NOEUDS DANS DES RESEAUX DE COMMUTATION SCI
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Mail Station U2F26, P.O. Box 64525, St. Paul, MN 55164-0525 (US).
- (72) **BENNETT, Donald, Bruce**; 12823 Florida Lane, Apple Valley, MN 55124 (US). **MURPHY, Steven, Allen**; 13622 Harwell Court, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **BOWEN, Glenn, W.**; Lockheed Martin Corporation, MS U2F26, P.O. Box 64525, St. Paul, MN 55164-0525 (US).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/26**
- (11) **WO 00/04665** (13) A1  
(21) PCT/US99/15071  
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,400 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CONGESTION CONTROL  
• PROCEDE DE REGULATION DE L'ENCOMBREMENT
- (63) US 09/118,400 (CON)  
17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)
- (71) **SITARA NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 3, 60 Hickory Drive, Waltham, MA 02154 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAO, Jie** [CN/US]; 44 Hanson Road, Newton, MA 02159 (US). **GOETZ, Thomas** [US/US]; 102 West Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04J 13/00, 3/16, 3/24, H04B 15/00**

(11) **WO 00/04666** (13) A1

(21) PCT/US99/16015

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,166 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • CHANNEL ASSIGNMENT WITHIN A BROAD-BAND COMMUNICATION SYSTEM

• AFFECTATION DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A LARGE BANDE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RINCHIUSO, Joseph**; 1205 Hirsch Street, Melrose Park, IL 60160 (US). **FELIX, Kenneth, A.**; 7213 Shales, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02**

(11) **WO 00/04667** (13) A1

(21) PCT/US99/14979

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

(25) en (26) en

(30) 09/118,437 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HIGH-THROUGHPUT, LOW-LATENCY NEXT GENERATION INTERNET NETWORKS USING OPTICAL TAG SWITCHING

• RESEAUX INTERNET DE NOUVELLE GENERATION A FAIBLE TEMPS DE LATENCE ET HAUT RENDEMENT UTILISANT UNE COMMUTATION D'ETIQUETTES OPTIQUES

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **YOO, Sung-Joo**; 635 Cleveland Street, Davis, CA 95616 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AU CA CN ID IN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02, 4/00, 14/00**

(11) **WO 00/04668** (13) A1

(21) PCT/US99/16005

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,437 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(30) 60/104,443 **16 Oct/oct 1998** US  
(16.10.1998)

(30) 09/339,995 **25 Jun/juin 1999** US  
(25.06.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • HIGH-THROUGHPUT, LOW-LATENCY NEXT GENERATION INTERNET NETWORKS USING OPTICAL LABEL SWITCHING

• RESEAUX INTERNET NOUVELLE GENERATION A DEBIT ELEVE ET TEMPS D'ATTENTE COURT UTILISANT UNE COMMUTATION D'ETIQUETTE OPTIQUE

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **WAY, Winston**; 1001 Ta-Shieh Road, Hsinchu, Taiwan, ROC (CN).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AU CA CN ID IN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02, 14/00, 4/00**

(11) **WO 00/04669** (13) A1

(21) PCT/US99/16230

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,358 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(30) 09/184,906 **3 Nov/nov 1998** US  
(03.11.1998)

(30) 09/190,675 **12 Nov/nov 1998** US  
(12.11.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MULTI-WAVELENGTH DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL SWITCHING SYSTEMS

• SYSTEMES DE COMMUTATION OPTIQUE MULTIPLEXES PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE DENSE MULTILONGUEURS D'ONDE

(71) **SARNOFF CORPORATON** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **STEPHENS, William, Edward**; 130 Matthews Farm Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **ABELES, Joseph, Hy**; 32-D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US). **CONNOLLY, John, Charles**; 5 Wright Court, Clarksburg, NJ 08510 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 00/04670** (13) A2

(21) PCT/DE99/02142

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 31 050.1 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)

(30) PCT/DE98/02840 **24 Sep/sep 1998** DE  
(24.09.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION VIA DIGITAL TRANSMISSION SIGNALS

• PROCEDE POUR LE TRANSFERT D'INFORMATIONS AU MOYEN DE SIGNAUX DE TRANSFERT NUMERIQUES

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
(11) **WO 00/04671** (13) A2  
(21) PCT/US99/16377  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,363 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND TRACKING CONNECTIONS OF COMMUNICATION LINES  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER ET SURVEILLER LES CONNECTIONS DE LIGNES DE COMMUNICATION  
(71, 72) **LAOR, Herzel** [US/US]; 2050 Hillsdale Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
(74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/22**  
(11) **WO 00/04672** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01913  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 31 562.7 **14 Jul/juil 1998 DE (14.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTIMISING THE TRANSMISSION SAFETY AND THE DEFECT TOLERANCE IN HIGH-BIT-RATE DATA NETWORKS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LA SECURITE DE TRANSMISSION ET LA TOLERANCE AUX DEFAUTS DANS DES RESEAUX DE DONNEES A DEBIT BINAIRE ELEVE  
(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) **KÖPP, Jörg** [DE/DE]; Liesl-Karlstadt-Strasse 15, D-81476 München (DE). **KLUG, Andreas** [DE/DE]; Roggersdorfer Strasse 60A, D-83607 Holzkirchen (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/32, H04Q 7/22**  
(11) **WO 00/04673** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01854  
(22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 98113121.2 **15 Jul/juil 1998 EP (15.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • METHOD OF ESTABLISHING THE TRUSTWORTHINESS LEVEL OF A PARTICIPANT IN A COMMUNICATION CONNECTION  
• PROCEDE POUR ETABLIR LE NIVEAU DE CONFIANCE ACCORDE A UN PARTICIPANT DANS UNE CONNEXION DE COMMUNICATION  
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BINDING, Carl** [CH/CH]; Russistrasse 7, CH-8800 Thalwil (CH). **HILD, Stefan, G.** [DE/CH]; Austrasse 27, CH-8134 Adliswil (CH). **MOSER, Michael** [AT/CH]; Frohburgstrasse 19, CH-8006 Zurich (CH). **O'CONNOR, Luke, J.** [AU/CH]; Sihlhof 16, CH-8134 Adliswil (CH).  
(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).  
(81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/32**  
(11) **WO 00/04674** (13) A1  
(21) PCT/US99/14151  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/116,591 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • REFERRER-BASED SYSTEM FOR TRY/BUY ELECTRONIC SOFTWARE DISTRIBUTION  
• SYSTEME ARTICULE AUTOUR D'UN AGENT POUR L'ESSAI/ACHAT DE COPIE LOGICIEL ELECTRONIQUE  
(71) **PREVIEW SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 1601 S. De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).  
(72) **HORSTMANN, Cay, S.**; 11801 Sierra Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/16**  
(11) **WO 00/04675** (13) A1  
(21) PCT/US99/16013  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,639 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DATA TRANSMISSION WITHIN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **RINCHIUSO, Joseph**; 1205 Hirsch Street, Melrose Park, IL 60160 (US). **FELIX, Kenneth, A.**; 7213 Shales, Crystal Lake, IL 60014 (US).  
(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/18, H04N 7/08**  
(11) **WO 00/04676** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03787  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/198641 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**  
(30) 10/198737 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**  
(30) 10/201729 **16 Jul/juil 1998 JP (16.07.1998)**  
(30) 10/203857 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) • DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD, DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMITTER, AND RECEIVER  
• PROCEDE DE GESTION DE LA TRANSMISSION DE DONNEES, PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET EMETTEUR ET RECEPTEUR DE DONNEES  
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAZATO, Naohisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAITO, Junya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURATA, Kenichi** [JP/JP]; Sony Computer Science Laboratory Inc., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **KATAYAMA, Yasushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US; 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, 1/16**

(11) **WO 00/04677** (13) A1

(21) PCT/GB99/02169

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,243,218 **14 Jul/juil 1998** CA  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● DATA LINK LAYER EXTENSIONS TO A HIGH LATENCY WIRELESS MAC PROTOCOL

● COUCHE LIAISON DE DONNEES POUR PROTOCOLE MAC SANS FIL A LATENCE ELEVEE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, Portsmouth, P.O. Box 41, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **MCKAY, Danny**; 445 Eglinton Avenue E #800, Toronto, Ontario M4P 1N1 (CA). **BAKER, Murray**; 194 Glendora Avenue, North York, Ontario M2N 2W5 (CA). **SINHA, Rupam**; Apartment 1508, 10 Bridletowne Circle, Scarborough, Ontario M1W 2M4 (CA). **JEAN, Nelson**; 2 Aberfeldy Crescent, Thornhill, Ontario L3T 4C2 (CA). **WONG, Daniel**; Apartment 616, 188 Bonis Avenue, Scarborough, Ontario M1T 3W3 (CA).

(74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CN CZ HU JP KR PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 00/04678** (13) A1

(21) PCT/JP99/03785

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/214882 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)

(30) 10/214883 **14 Jul/juil 1998** JP  
(14.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● NODE DEVICE  
● DISPOSITIF DE NOEUD

(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) **SHIMONISHI, Hideyuki** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; Suzuki International Patent Office, No. 1 Nagaoka Building 5F, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) CA US; 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, 29/06, 29/12, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/04679** (13) A1

(21) PCT/US99/16108

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,507 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● INTEGRATION OF VOICE AND DATA SERVICES PROVIDED TO A MOBILE WIRELESS DEVICE

● INTEGRATION DE SERVICES VOCAUX ET DE DONNEES FOURNIS A UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL

(71) **AT MOBILE.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **HARTMAIER, Peter, J.**; 12501-19th Court N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fullbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/08**

(11) **WO 00/04680** (13) A1

(21) PCT/EP99/04550

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

(25) en (26) en

(30) 98 113 212.9 **15 Jul/juil 1998** EP  
(15.07.1998)

(30) 99 101 121.4 **21 Jan/jan 1999** EP  
(21.01.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR RELIABLE AND LOW-DELAY PACKET TRANSMISSION

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION PERMETTANT UNE TRANSMISSION PAR PAQUETS FIABLE ET A FAIBLE RETARD

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUDWIG, Reiner**; Hoepfner Helga, Im Levert 14, D-52355 Düren (DE). **KHAN, Farooq**; 810 Solook Drive, Parlin, NJ 08859 (US). **RATHONYI, Bela**; Kiviksg. 8C, S-214 40 Malmo (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04J 3/24**

(11) **WO 00/04681** (13) A1

(21) PCT/US99/16087

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,106 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) ● METHOD FOR SECURE DATA TRANSMISSION AND STORAGE

● TECHNIQUE DE SECURITE POUR LA TRANSMISSION ET LE STOCKAGE DE DONNEES

(63) US 60/093,106 (CIP)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(71, 72) **LAMBERT, Francis** [US/US]; 1901 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **PANG, Stephen, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/58, H04M 3/50**
- (11) **WO 00/04682** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00334
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING NOTIFICATIONS TO NETWORK USERS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE NOTIFICATIONS A DES UTILISATEURS DE RESEAU
- (71) **NETGONG** [IL/IL]; P.O. Box 456, 36603 Neshier (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEFEBER, Gideon** [IL/IL]; Shlonski Street 55, 34987 Haifa (IL). **YARIV, Eran** [IL/IL]; Hatishbi Street 113, 34455 Haifa (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/66, H04J 1/00, H04M 1/56, 11/00**
- (11) **WO 00/04683** (13) A1
- (21) PCT/US99/16065
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,094 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, METHOD AND SUBSCRIBER UNIT FOR USE THEREIN  
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, PROCEDE ET UNITE D'ABONNE ASSOCIES
- (63) US 09/119,094 (CON) 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)
- (71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GORMAN, Michael, George** [US/US]; 2121 Frost, Schaumburg, IL 60195 (US). **BOSSEMEYER, Robert, Wesley, Jr.** [US/US]; 41W091 Colson Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **PICKARD, Michael, Steven** [US/US]; 638 Old Elm Road, Highland Park, IL 60035 (US). **KAGAN, Denise, Violetta** [US/US]; 2454 Seminole Court, Riverwoods, IL 60015 (US). **GOERING, Scott, Christopher** [US/US]; 516 Bourbon Lane, Naperville, IL 60565 (US). **STUCKMAN, Bruce, Edward** [US/US]; 1940 Wynnfield Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **TISIKER, Michael** [US/US]; 7494 Manor Circle #204, Westland, MI 48185-2039 (US). **NEUMANN, Jeffrey** [US/US]; 1365 Nantucket Court, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **ORWICK, David** [US/US]; 6705 Rhode Island Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/08**
- (11) **WO 00/04684** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01210
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 921.5 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA VIA A DIFFERENTIAL BUS  
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR UN BUS DIFFERENTIEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUTH, Mathias** [DE/DE]; Querbulten 5, D-21435 Stelle (DE).
- (74) **GÖSSMANN, Klemens**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/06, G06K 7/00**
- (11) **WO 00/04686** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04717
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98890203.7 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DATA CARRIER WITH AT LEAST TWO DEMODULATORS FOR RECEIVING ASK SIGNALS OF DIFFERING MODULATION INDEX  
• VECTEUR DE DONNEES POSSEDANT AU MOINS DEUX DEMODULATEURS DESTINES A RECEVOIR DES SIGNAUX D'APPEL A INDICES DE MODULATION DIFFERENTS —
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AMTMANN, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/12**

(11) **WO 00/04687** (13) A1

(21) PCT/US99/16117

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,365 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • FSK PRODUCTION BY MODIFICATION OF ANTENNA IMPEDANCE

- MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE REALISEE PAR LA MODIFICATION DE L'IMPEDANCE D'UNE ANTENNE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **KULHA, Steven, P.;** 48308 Elmwood Drive, Shelby Township, MI 48315 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 00/04688** (13) A1

(21) PCT/EP99/04930

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/092,725 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)

(30) 09/320,806 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE OF A WATERMARK AND A RECEIVER DEPENDENT REFERENCE FOR THE PURPOSE OF COPY PROTECTION

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UN FILIGRANE ET UNE REFERENCE DEPENDANT DU RECEPTEUR A DES FINS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE

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

(72) **EPSTEIN, Michael;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; 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 29/06, 12/66**

(11) **WO 00/04689** (13) A1

(21) PCT/US99/16212

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/116,760 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CONNECTION TO A DATA NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE CONNEXION A UN RESEAU DE DONNEES

(71) **AT MOBILE.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **HARTMAIER, Peter, J.;** 12501 - 19th Court N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 29/08**

(11) **WO 00/04690** (13) A1

(21) PCT/GB99/02147

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815585.6 **18 Jul/juil 1998** GB  
(18.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • COMPUTER NETWORK ADDRESSING SYSTEM

- SYSTEME D'ADRESSAGE D'UN RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **FITTON, Stuart, James** [GB/GB]; 120 West Drive, Thornton Cleveleys, Blackpool FY5 2JU (GB). **BEDDOWS, Derek, Kerr** [GB/GB]; 150 Mains Lane, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY5 7LB (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12 /00**

(11) **WO 00/04691** (13) A2

(21) PCT/US99/15986

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/118,570 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TRANSMISSION OF DATA PACKETS OVER CDMA TYPE CELLULAR TELEPHONE

- TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES SUR UNE LIAISON TELEPHONIQUE CELLULAIRE DE TYPE AMRC

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PHILLIPS, Marc;** 4245 Feather Avenue, San Diego, CA 92117-5532 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29 /00**

(11) **WO 00/04692** (13) A2

(21) PCT/DE99/01918

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 059.0 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CREATING DATA SIGNAL LINKS

- PROCEDE ET CIRCUIT POUR CREER DES LIAISONS DE SIGNAUX DE DONNEES

- (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) **KLEIN, Cornel** [DE/DE]; Auf der Wies 12, D-82041 Oberhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 00/04693** (13) A2  
(21) PCT/US99/14452  
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,245 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● END-POINT-INITIATED MULTIPOINT VIDEOCONFERENCING  
● VIDEOCONFERENCE MULTIPOINT INITIALISEE AU POINT D'EXTREMITE
- (71) **VIDEOSERVER, INC.** [US/US]; 63 Third Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **WIRYAMAN, Santo**; 254 Worthen Road East, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 11/06**
- (11) **WO 00/04694** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05328  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1009688 **17 Jul/juil 1998** NL  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● STATUS INDICATION FOR DATA-COMMUNICATIONS TERMINAL EQUIPMENT  
● INDICATION D'ETAT POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (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) **BORN, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Van Aerssenstraat 28d, NL-3135 AB Vlaarding (NL). **VAN HEMEL, Radboud, Theodorus** [NL/NL]; Loudonstraat 32, NL-2593 RX The Hague (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/57**
- (11) **WO 00/04695** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01995  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 069.8 **16 Jul/juil 1998** DE  
(16.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL WITH ACOUSTIC EMISSION OF IDENTIFICATION DATA  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION AVEC EMISSION ACOUSTIQUE DE DONNEES D'IDENTIFICATION
- (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) **KERN, Ralf** [DE/DE]; Hildegardisstrasse 1, D-46399 Bocholt (DE). **LECK-SCHAT, Dieter** [DE/DE]; Degener Strasse 16, D-46397 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/53**
- (11) **WO 00/04696** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02242  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98305725.8 **17 Jul/juil 1998** EP  
(17.07.1998)
- (30) 9815692.0 **17 Jul/juil 1998** GB  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● TELECOMMUNICATIONS MESSAGING SYSTEMS  
● SYSTEME DE TELEMESSAGERIE
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOBLEY, Nigel, Clive** [GB/GB]; 49 Westbury Road, Ipswich, Suffolk IP4 4RF (GB). **HALL, Kenneth, George** [GB/GB]; 1 Cumberland Close, Hertford, Hertfordshire SG14 4EF (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/54, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/04697** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01172  
(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/118,428 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● CALL TRANSFER ACTIVATION INDICATOR IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● INDICATEUR D'ACTIVATION DE TRANSFERT D'APPEL DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NGUYEN, Thien**; 3772 Carlton, Montreal, Quebec H3S 1M3 (CA). **NGUYEN, Viet**; 665 Amesbury Avenue, Mississauga, Ontario L5R 3J1 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08, H04B 3/23**
- (11) **WO 00/04698** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04549  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 198 31 320.9 **13 Jul/juil 1998** DE  
(13.07.1998)



- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIGITAL ADAPTIVE FILTER AND ACOUSTIC ECHO CANCELLER USING THE SAME
- FILTRE NUMERIQUE ADAPTATIF ET COMPENSATEUR D'ECHO ACOUSTIQUE UTILISANT LEDIT FILTRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET** **LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ARMBRÜSTER,** **Werner;** Hans-Sachs-Strasse 39, D-90542 Eckenthal-Forth (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/04, 3/42, H04Q 3/00**
- (11) **WO 00/04699** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00629
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981626 **16 Jul/juil 1998** FI **(16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR EXECUTING AN ALARM FUNCTION
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EXECUTER UNE FONCTION D'ALARME
- (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) **MANNER, Juha-Pekka** [FI/FI]; Mätästie 3 1 99, FIN-00770 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 15/00, H04Q 7 /20**
- (11) **WO 00/04700** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01506
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 713.7 **14 Jul/juil 1998** DE **(14.07.1998)**
- (30) 198 52 197.9 **4 Nov/nov 1998** DE **(04.11.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING, ON A TELECOMMUNICATION NETWORK SIDE, THE COMPLEXITY, ON THE TELECOMMUNICATION NETWORK SIDE, OF A TELECOMMUNICATION LINK BETWEEN TWO SUBSCRIBERS IN ORDER TO DETERMINE THE RATE, AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
- PROCEDE POUR DETERMINER, COTE RESEAU DE TELECOMMUNICATION, LA COMPLEXITE, COTE RESEAU DE TELECOMMUNICATION, D'UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION ENTRE DEUX ABONNES EN VUE DE LA TAXATION, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAF, Florian** [DE/DE]; Cranachstrasse 32, D-40235 Düsseldorf (DE). **KEMPA, Peter** [DE/DE]; Fellerhöfe 9b, D-47877 Willich (DE). **MAUSS, Oliver** [DE/DE]; Arnold-Dresen-Weg 12, D-40882 Ratingen (DE). **SIEBE, Eckhard** [DE/DE]; Strümper Strasse 49, D-40670 Meerbusch (DE). **WERTHER, Thorsten** [DE/DE]; Mörsenbroicher Weg 122, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 15/30, 17 /00**
- (11) **WO 00/04701** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02305
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093.000 **16 Jul/juil 1998** US **(16.07.1998)**

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PREPAID WIRELESS SERVICE
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SERVICES SANS FIL A PREPAIEMENT
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).
- (72) **LAYBOURN, Bernard, Thomas**; 152 Moss Lane, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 1BQ (GB).
- (74) **GEARY, Stuart, Lloyd** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04M 17/00, 15/00**

- (11) **WO 00/04702** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04404
- (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A CHARGING LIMIT CONTROL
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN CONTROLE DE LIMITE DE DEBIT
- (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) **HANNU, Kasvi** [FI/FI]; Metsäpirtintie 11, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

- (11) **WO 00/04703** (13) A2
- (21) PCT/US99/15970

- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,693 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMPROVED APPARATUS FOR SCANNING DOCUMENTS SUCH AS PHOTOGRAPHS USING A CONTACT IMAGE SENSOR
- APPAREIL AMELIORE SERVANT A SCANNER DES DOCUMENTS TELS QUE DES PHOTOGRAPHIES AU MOYEN D'UN CAPTEUR D'IMAGE A CONTACT
- (71) **ROBERTSON, Jerome, E.** [US/US]; Trustee in Bankruptcy for Storm Technology, Inc., Jerome E. Robertson & Assoc., 129 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **CRAIG, Samuel, F.**; 1371 Sprinhill Drive, Pittsburg, CA 94565 (US). **YUNG, Benjamin, P.**; 1041 West Hill Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CN GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**
- (11) **WO 00/04704** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01699
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 245.3 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING DEVICES IN THE FIELD OF REPRODUCTION TECHNIQUES
- PROCEDE POUR COMMANDER DES APPAREILS DANS LE DOMAINE DE LA TECHNIQUE DE REPRODUCTION
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOWALEWSKI, Joern** [DE/DE]; Waldweg 33, D-24211 Preetz (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/04**
- (11) **WO 00/04705** (13) A1
- (21) PCT/US99/15919
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,692 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING A DOCUMENT IN FOCUS DURING NONCONTACT SCANNING
- PROCEDE ET APPAREIL POUR MAINTENIR LA MISE AU POINT SUR UN DOCUMENT PENDANT UNE NUMERISATION SANS CONTACT
- (71) **ROBERTSON, Jerome, E.** [US/US]; Jerome E. Robertson & Assoc., Trustee in Bankruptcy for Strom Technology, Inc., 129 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **LARKIN, Eric**; 2187 Bello Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **CHANG, Ana**; 449 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **RINALDIS, David**; Apartment 7, 236 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHAUGHNESSY, Helen**; Apartment C, 257 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CN GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 00/04706** (13) A2
- (21) PCT/US99/15939
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,807 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/332,244 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CLIENT-SERVER BASED INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH REMOTE SERVER RECORDING
- SYSTEME GUIDE DE PROGRAMMES DE TELEVISION INTERACTIF SUR UNE BASE CLIENT-SERVEUR AVEC ENREGISTREMENT SUR SERVEUR A DISTANCE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, H01N 7/088**
- (11) **WO 00/04708** (13) A1
- (21) PCT/US99/16040
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,197 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (30) 09/330,793 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM HAVING MULTIPLE DEVICES WITHIN A HOUSEHOLD
- SYSTEME DE GUIDE INTERACTIF DE PROGRAMMES TELEVISES POSSEDANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DANS UNE MAISON
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, P.O. Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • TELEVISION SYSTEM WITH AIDED USER PROGRAM SEARCHING
- SYSTEME DE TELEVISION AVEC RECHERCHE DE PROGRAMMES TELEVISES PAR UN UTILISATEUR ASSISTE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **BOYER, Franklin, E.**; 191 Lake Shore Drive, Cleveland, OK 74020 (US). **DEMERS, Timothy, B.**; 7724 South Hudson Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/74, 9/31, G02B 27/18**
- (11) **WO 00/04710** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03961
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 317.4 **17 Jul/juil 1998 DE (17.07.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM IN WHICH LIGHT IS DIRECTED FROM A LIGHT SOURCE ONTO A SURFACE
- DISPOSITIF DANS LEQUEL UNE LUMIERE EST DIRIGEE SUR UNE SURFACE A PARTIR D'UNE SOURCE LUMINEUSE
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIEHLER, Eberhard** [DE/DE]; Am Gönnabach 16, D-07778 Nerkewitz (DE).
- (74) **FRENZEL, Holger** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Ismaninger Strasse 108, D-81675 München (DE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 00/04709** (13) A1
- (21) PCT/US99/16141
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,292 **17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)**
- (30) 60/097,527 **21 Aug/août 1998 US (21.08.1998)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE WITH REMOTE ACCESS
- GUIDE DE PROGRAMME DE TELEVISION INTERACTIF AVEC ACCES A DISTANCE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **HASSELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US). **BEREZOWSKI, David, M.**; 6706 South 91st East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **MCCOY, Robert, H.**; 25262 E. Rosewood, Broken Arrow, OK 74014 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; 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).
- KESELBRENER, Michel** [IL/IL]; Hanoter Street 49A, 69698 Tel Aviv (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/913**
- (11) **WO 00/04712** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04705
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,728 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/257,079 **24 Feb/fév 1999 US (24.02.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF A WATERMARK FOR THE PURPOSE OF COPY PROTECTION
- UTILISATION D'UN FILIGRANE A DES FINS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/913**
- (11) **WO 00/04713** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04773
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,402 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**
- (30) 09/323,808 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/91, 7/00, G06K 9/00**
- (11) **WO 00/04711** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00385
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125384 **16 Jul/juil 1998 IL (16.07.1998)**
- (30) 130121 **24 May/mai 1999 IL (24.05.1999)**
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMAGE IDENTIFICATION AND DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE DISTRIBUTION D'IMAGE
- (71) **IMAGEID LTD.** [IL/IL]; Amal Street 11, Park Afek, 48092 Rosh Haayin (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHNIBERG, Moti** [IL/IL]; P.O. Box 603, 44814 Elkana (IL). **NEMET, Yaron** [IL/IL]; P.O. Box 183, 44856 Kdumim (IL).

- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED PLAYBACK OF BROADCASTED DIGITAL DATA STREAMS
- PROCEDE ET SYSTEME EMPECHANT LA LECTURE NON AUTORISEE DE FLUX DE DONNEES NUMERIQUES RADIOTELEVISES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EPSTEIN, Michael, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PASIEKA, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/01, 3/30**
- (11) **WO 00/04714** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03772
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/201591 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D’AFFICHAGE VIDEO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **NIO, Yutaka**; 5-10-8-1212, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **OKUMURA, Naoji**; 2-13-55-311, Nishishoji, Minoo-shi, Osaka 562-0003 (JP). **TERAI, Katsumi**; 1-10-6, Arakawa, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0843 (JP). **TANAKA, Kazuto**; 2-2-6-604, Niono Hama, Otsu-shi, Shiga 520-0801 (JP). **OKAMOTO, Satoshi**; 1-4-40-407, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **FUJITA, Masaaki**; 6-26-5, Magami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **MIYATA, Minoru**; 11-1-705, Shimizu, Suita-shi, Osaka 565-0805 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; 8th Floor, Daido Seimei Esaka Daini Bldg., 23-5, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) AU CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/14**
- (11) **WO 00/04715** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01936
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 571.6 **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** DE
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • VIDEOTELEPHONE
- VIDEOTELEPHONE
- (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) **SEYTTER, Fritz** [DE/DE]; St.-Wolfgang-Platz 9E, D-81667 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/14**
- (11) **WO 00/04716** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03215
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • IMAGE PICKUP DEVICE
- DISPOSITIF D’ANALYSE D’IMAGE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD.** [JP/JP]; 15, Oaza Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JINBO, Hiroki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MUNEL, Kenichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SHIOYA, Kikuo** [JP/JP]; Hitachi Tohbu Semiconductor, Ltd., 15, Oaza Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP). **TAKAGISHI, Hiroaki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Kosumo Matsudo Station Square, Room 209, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, H04L 29/06**
- (11) **WO 00/04718** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01323
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401778.0 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** EP
- (30) 98401870.5 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE COMMUNICATION OF INFORMATION BETWEEN A PLURALITY OF DIGITAL AUDIOVISUAL DEVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF D’ECHANGE SECURISE D’INFORMATIONS ENTRE UNE PLURALITE D’APPAREILS AUDIOVISUELS NUMERIQUES
- (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) **DAUVOIS, Jean-Luc** [FR/FR]; 19, rue Eugène Manuel, F-75116 Paris (FR). **BENARDEAU, Christian** [FR/FR]; 13, allée des Puisatiers, F-77600 Bussy Saint Georges (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/173**
- (11) **WO 00/04719** (13) A1
- (21) PCT/US99/15613
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,759 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SYSTEM FOR INTERACTIVELY DISTRIBUTING INFORMATION SERVICES HAVING A REMOTE VIDEO SESSION MANAGER
- SYSTEME DE DISTRIBUTION ACTIVE DE SERVICES D'INFORMATIONS MUNI D'UN GESTIONNAIRE DISTANT DE SEANCES VIDEO
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **DYER, BRADLEY, L.**; 11268 Champagne Court, Dublin, CA 94568 (US). **FRONSDAHL, Dwight, W.**; 780 Myrtle Street, San Jose, CA 95126 (US). **GILL, Michael, S.**; 75 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GOODE, Christopher**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **RANDALL, John, M.**; 1051 Wisteria Drive, Fremont, CA 94539 (US). **ZACK, Steve**; 1308 Oxmead Road, Burlington, NJ 08016 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 00/04720** (13) A1
- (21) PCT/US99/14998
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,455 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • OUTDOOR ENCLOSURE FOR VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM
- PROTECTION POUR L'USAGE EN EXTERIEUR DESTINEE A UN SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **SCHIELTZ, Steven, W.**; 739 Camino Lakes Circle, Boca Raton, FL 33486 (US). **WULF, John, D.**; 99 S.W. 8th Terrace, Boca Raton, FL 33486 (US). **ANDERSON, Luis**; 4692 Bison Street, Boca Raton, FL 33428 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26, 7/30**
- (11) **WO 00/04721** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00641
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,124 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • REGION-BASED SCALABLE IMAGE CODING
- CODAGE D'IMAGE AGRANDISSABLE BASE SUR LA REGION
- (71) **DIGITAL ACCELERATOR CORPORATION** [CA/CA]; Suite 840, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N9 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Meng** [CA/CA]; 3027 Laurel Street, Vancouver, British Columbia V5Z 3T6 (CA). **YANG, Xue, Dong** [CA/CA]; 3446 Rideout Bay, Regina, Saskatchewan S4S 7C3 (CA). **QU, Li** [CA/CA]; 318-165 East 6th Street, North Vancouver, British Columbia V7L 1P2 (CA). **SIMON, Brent** [CA/CA]; 2110 West Keith Road, North Vancouver, British Columbia V7P 1Z3 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 00/04722** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04714
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202373.1 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DETECTION OF A WATERMARK IN A COMPRESSED VIDEO SIGNAL
- DETECTION D'UN FILIGRANE DANS UN SIGNAL VIDEO COMPRESSE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KALKER, Antonius, A., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAITSMA, Jaap, A.**; 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) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/52**
- (11) **WO 00/04723** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04933
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401820.0 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** EP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DEVICE FOR DEMULTIPLEXING CODED DATA
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DEMULTIPLEXER DES DONNEES CODEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HERRMANN, Laurent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/52, 5/278**
- (11) **WO 00/04724** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01736
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09173 **17 Jul/juil 1998** FR  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD FOR TIMING DATA PROCESSING AND IMPLEMENTING DEVICE
- PROCEDE POUR GERER TEMPORELLEMENT L'EXPLOITATION DE DONNEES ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (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) **MACE, Philippe** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **RUELLAN LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) CN ID IN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/79**
- (11) **WO 00/04725** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04713
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202372.3 **15 Jul/juil 1998** EP  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • RECORDING AND EDITING HDTV SIGNALS
- ENREGISTREMENT ET EDITION DE SIGNAUX DE TELEVISION A HAUTE DEFINITION (TVHD)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRÜLS, Wilhelmus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE-NISSEN, Adrianus, J., M.**; 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; 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 /00**
- (11) **WO 00/04726** (13) A2
- (21) PCT/US99/16381
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,423 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL VIDEO NUMERIQUE
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Debbie, Indira** [JM/US]; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). **DESAI, Pratish, Ratilal** [IN/US]; 34778 Comstock Common, Fremont, CA 94555 (US). **MILLER, Robert, Howard** [US/US]; 2900 West 93rd Street, Leewood, KS 66206-1811 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7 /24**
- (11) **WO 00/04727** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04704
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/092,726 **14 Jul/juil 1998** US  
(14.07.1998)
- (30) 09/276,437 **25 Mar/mar 1999** US  
(25.03.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • USE OF A WATERMARK FOR THE PURPOSE OF COPY PROTECTION
- UTILISATION D'UN FILIGRANE A DES FINS DE PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EPSTEIN, Michael, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 00/04728** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00380
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/28975 **16 Jul/juil 1998** KR  
(16.07.1998)
- (30) 1998/32352 **5 Aug/août 1998** KR  
(05.08.1998)
- (30) 1998/33360 **14 Aug/août 1998** KR  
(14.08.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • PROCESSING PACKET DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- TRAITEMENT DE DONNEES EN PAQUETS, DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **PARK, Jin-Soo**; 70-1, Panpo 4-dong, Socho-gu, Seoul 137-044 (KR). **KIM, Young-Ky**; Sunkyong Apt. #12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **JEONG, Joong-Ho**; 63-34, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (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 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 00/04729** (13) A2
- (21) PCT/US99/16250
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/117,717 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (54) • BASE STATION HANDOVER IN A HYBRID GSM/CDMA NETWORK  
• TRANSFERT DEPUIS UNE STATION DE BASE DANS UN RESEAU HYBRIDE GSM/CDMA
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **NEVO, Ron**; Mitzpe Aviv, 20187 Misgav (IL). **VAKULENKO, Michael**; Harav Ankave 22/19, 35849 Haifa (IL). **BRYGER, Boaz, E.**; Hasavion Street 16/2, 36822 Nesher (IL). **GARDNER, William**; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US). **CASPI, Dror**; Armonit Street 84, 29000 Kiryat Yam (IL). **MENDELSON, Assaf**; Hailitit Street 29, 75438 Rishon Lezion (IL). **KOLOR, Sergio**; Nahshon 4/1, 34612 Haifa (IL). **NIZRI, Shlomo**; David Hamelekh 18, 14279 Tiberias (IL). **KESSLER, Ilan**; Einstein Street 48, 34602 Haifa (IL). **LEVY, Atai**; Oren Street 7, 34602 Haifa (IL). **SHIDELMAN, Dror**; Eliezer Alter 20, 32984 Haifa (IL). **RIMONI, Yoram**; Keren Hayesod 10, 34970 Haifa (IL).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/04730** (13) A1
- (21) PCT/US99/16414
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,493 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • SUBSCRIBER DELIVERED LOCATION-BASED SERVICES  
• SERVICES FOURNIS A ABONNE A SITE FIXE
- (71) **SIGNALSOFT CORP.** [US/US]; 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US).
- (72) **HOSE, David, L.**; 7358 Park Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/06, A63H 33/30**
- (11) **WO 00/04731** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03827
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/204106 **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** JP
- (30) 11/196539 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • ELECTRONIC APPLIANCE  
• APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA BANDAI** [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUKAMI, Tatsuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP). **HAGA, Yoshinori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP). **SHIMIZU, Takeshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).
- (74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Building, 7th floor, 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/04732** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00389
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,051 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • CELLULAR PHONE WITH IR LINK  
• TELEPHONE CELLULAIRE A LIAISON PAR INFRAROUGE
- (71, 72) **RUZIACK, Yaron** [IL/IL]; 42910 Moshav Avichail (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, 7/28, 7/36**
- (11) **WO 00/04733** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03178
- (22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) • METHOD OF SWITCHING BUSY LINE IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE DE COMMUTATION D'UNE LIGNE OCCUPEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (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) **KUSAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Telecommunications Division, Hitachi, Ltd., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567 (JP). **HIRAYAMA, Koji** [JP/JP]; Telecommunications Division, Hitachi, Ltd., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567 (JP). **SHIRAI, Keisuke** [JP/JP]; Telecommunications Division, Hitachi, Ltd., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8567 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 00/04734 (13) A1

(21) PCT/US99/15132

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/116,289 16 Jul/juil 1998 US  
(16.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MOBILE TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION ASSOCIATED WITH A GEOGRAPHIC AREA TO A SUBSCRIBER

• SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE MOBILE ET PROCEDE D'ENVOI A UN ABONNE D'INFORMATIONS ASSOCIEES A UNE ZONE GEOGRAPHIQUE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; P.O. Box 13969, 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) ALPEROVICH, Vladimir; 18419 Rain Dance Tr., Dallas, TX 75252 (US). VALENTINE, Eric; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).

(74) MONCO, Dean, A.; Wood, Phillips, Vansanten, Clark &amp; Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; 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> H04Q 7/24, 3/00

(11) WO 00/04735 (13) A1

(21) PCT/EP99/05057

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 32 302.6 17 Jul/juil 1998 DE  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • LOCAL SCP FOR A MOBILE INTEGRATED INTELLIGENT NETWORK

• POINT DE COMMANDE DE SERVICE LOCAL POUR UN RESEAU INTELLIGENT INTEGRE MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BOYLAN, Cornelius; Gotzenstrasse 29, D-52511 Geilenkirchen (DE). KOBRI-GER, Peter; Sandweg 43, D-52072 Aachen (DE). DEN RIDDER, John; Stellalunet 36-E, NL-6221 JG Maastrich (NL).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; 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> H04Q 7/24

(11) WO 00/04736 (13) A1

(21) PCT/EP99/05060

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 32 290.9 17 Jul/juil 1998 DE  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • OPTIMAL CONNECTION SET UP BETWEEN TERMINALS IN TWO NETWORKS

• CONFIGURATION OPTIMALE DE CONNEXION ENTRE DES TERMINAUX DE DEUX RESEAUX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HUNDSCHIEDT, Frank; Spiessstraat 63, NL-6463 BK Kerkrade (NL).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; 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> H04Q 7/32

(11) WO 00/04737 (13) A1

(21) PCT/EP99/04551

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 31 407.8 13 Jul/juil 1998 DE  
(13.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • DISPLAYING ADDITIONAL INFORMATION ALONG WITH OR INSTEAD OF A NETWORK IDENTIFICATION

• AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES ASSORTI D'UNE IDENTIFICATION RESEAU OU EN LIEU ET PLACE DE CELLE-CI

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BOYLAN, Cornelius; Gotzenstrasse 29, D-52511 Geilenkirchen (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernard et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; 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> H04Q 7/32

(11) WO 00/04738 (13) A1

(21) PCT/US99/15987

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,750 17 Jul/juil 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • TECHNIQUE FOR REDUCTION OF AWAKE TIME IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE UTILIZING SLOTTED PAGING

• TECHNIQUE DE REDUCTION DU TEMPS DE VEILLE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL METTANT EN OEUVRE UNE RADIOMESSAGERIE PAR TRANCHES DE TEMPS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EASTON, Kenneth, D.; 5379 Carmel Knolls Drive, San Diego, CA 92130 (US). NEUFELD, Arthur, J.; 12161 Middlebrook Square, San Diego, CA 92128 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**  
(11) **WO 00/04739** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00628  
(22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 981635 **17 Jul/juillet 1998** FI  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION METHOD IN CELLULAR RADIO NETWORK AND SYSTEM FOR CHANNEL ALLOCATION  
● PROCEDE DYNAMIQUE D'ATTRIBUTION DE CANAUX DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE CELLULAIRE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE CANAUX  
(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) **PELTOLA, Jukka** [FI/FI]; Ruusunmarjatie 14, FIN-90800 Oulu (FI).  
**POSTI, Harri** [FI/FI]; Torikatu 64 B 221, FIN-90120 Oulu (FI).  
(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).  
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/04740** (13) A2  
(21) PCT/FI99/00622  
(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 981616 **15 Jul/juillet 1998** FI  
(15.07.1998)  
(30) 981724 **10 Aug/août 1998** FI  
(10.08.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● SELECTION OF SERVICE IMPLEMENTATION  
● SELECTION DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE

- (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) **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).  
**VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Hakamäki 2 A 12, FIN-02120 Espoo (FI).  
**USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarenkatu 26 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI).  
**LAAKKONEN, Kimmo** [FI/FI]; Vanutehtaankatu 3 B 9, FIN-24260 Salo (FI).  
**KENGATHARAN, Sivalingam** [FI/FI]; Porintie 9 A 11, FIN-00350 Helsinki (FI).  
(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).  
(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; 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> **H04Q 11/04**  
(11) **WO 00/04741** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01282  
(22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9802582-8 **17 Jul/juillet 1998** SE  
(17.07.1998)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● A RELIABLE AND ROBUST ATM-SWITCH  
● COMMUTATEUR MTA FIABLE ET ROBUSTE  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **WIKLUND, Göran**; Diligensvägen 82, S-131 48 Nacka (SE).  
(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04R**  
(11) **WO 00/04742** (13) A2  
(21) PCT/US98/14522  
(22) **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● MICROPHONE PLOSIVE EFFECTS REDUCTION TECHNIQUES  
● TECHNIQUE DE REDUCTION DES EFFETS IMPLOSIFS/EXPLOSIFS DANS UN MICROPHONE  
(71) **SHURE BROTHERS INCORPORATED** [US/US]; 222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60204 (US).  
(72) **ANDERSON, Carl, Roger**; 2726 Hawthorne Lane, Wilmette, IL 60091 (US).  
(74) **WITCOFF, Sheldon, W.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **H04R 25/02**  
(11) **WO 00/04743** (13) A1  
(21) PCT/US99/15898  
(22) **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,818 **14 Jul/juillet 1998** US  
(14.07.1998)  
(30) 09/250,512 **16 Feb/février 1999** US  
(16.02.1999)  
(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)  
(54) ● MODULAR ELECTROACOUSTIC INSTRUMENT  
● APPAREIL ELECTROACOUSTIQUE MODULAIRE  
(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).  
(72) **LEEDOM, Marvin, Allan**; 26 Cleveland Lane, RD #4, Princeton, NJ 08540 (US).  
**SJURSEN, Walter, Paul**; 6 Bankers Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US).  
(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).  
(81) CA CN JP KR MX; 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> **H04S 3/02**
- (11) **WO 00/04744** (13) A1
- (21) PCT/US99/16213
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,213 **17 Jul/juil 1998** US  
(17.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● MULTI-CHANNEL AUDIO SURROUND SYSTEM  
● SYSTEME D'AMBIOPHONIE MULTI-CANAUX
- (71) **LUCASFILM LTD.** [US/US]; 5858 Lucas Valley Road, Nicasio, CA 94946 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIMANI, Anthony** [AU/US]; 175 Cascade Drive, Fairfax, CA 94930 (US).
- (74) **BACKOFEN, Paul, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 900, 1800 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067-4276 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/82, F24H 1/10**
- (11) **WO 00/04745** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00228
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98112713 **14 Jul/juil 1998** RU  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● ELECTRIC HEATER FOR A FLOWING MEDIUM  
● UNITE DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR MILIEU EN ECOULEMENT
- (71, 72) **YASHIN, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Krylova, 14, Tula, 300051 (RU). **GOLOVINOV, Alexandr Anatolievich** [RU/RU]; ul. Ryazanskaya, 32-46, Tula, 300012 (RU).
- (74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05B 6/70, 6/64, 6/80**
- (11) **WO 00/04746** (13) A1
- (21) PCT/US99/16163
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,113 **16 Jul/juil 1998** US  
(16.07.1998)
- (30) 60/093,509 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DRYING OF COATED MATERIALS WITH CLOSE CAPTURE OF VAPORS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECHER RAPIDEMENT DES MATERIAUX REVETUS, TOUT EN CAPTURANT DES VAPEURS EN ESPACE CONFINE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **DAVIS, John, H.**; 101 West 33rd Street, Austin, TX 78705 (US). **SCHMIDT, Philip, S.**; 6511 Treadwell Boulevard, Austin, TX 78757 (US). **BLESSING, Tyler**; 4401 Speedway #112, Austin, TX 78751 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Suite 320, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701-2443 (US).
- (81) GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05B 37/02**
- (11) **WO 00/04747** (13) A1
- (21) PCT/US99/15415
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/116,363 **15 Jul/juil 1998** US  
(15.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● POWER SUPPLY INCLUDING A VOLTAGE BOOST FOR OPERATING AN EL LAMP FROM A BATTERY  
● ALIMENTATION EN PUISSANCE COMPORTANT UN SURVOLTEUR POUR ALIMENTER EN PUISSANCE UNE LAMPE ELECTROLUMINESCENTE A PARTIR D'UNE PILE
- (71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) **BUELL, Brian, Jeffrey**; Apartment 2064, 250 South Elizabeth Way, Chanler, AZ 85225 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; Fennemore Craig, Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2319 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05C 1/06, G08B 15/00**
- (11) **WO 00/04748** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00532
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4651 **14 Jul/juil 1998** AU  
(14.07.1998)
- (30) PP 5093 **5 Aug/août 1998** AU  
(05.08.1998)
- (30) PP 9104 **9 Mar/mar 1999** AU  
(09.03.1999)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (54) ● WINDOW SECURITY DEVICE  
● DISPOSITIF ANTI-EFFRACTION POUR FENETRES
- (71) **T W WOODS CONSTRUCTION PTY. LTD.** [AU/AU]; Seventh Street, Boolaroo, NSW 2284 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOODS, Thomas, William** [AU/AU]; 6 Ambrose Street, Carey Bay, NSW 2284 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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; 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> **H05K 3/02**
- (11) **WO 00/04749** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02122
- (22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 31 461.2 **14 Jul/juil 1998** DE  
(14.07.1998)
- (43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR JOINING COPPER FILMS AND SEPARATING SHEETS OF METAL

• PROCEDE DE LIAISON DE FILMS EN CUIVRE ET DE TOLES DE SEPARATION

(71, 72) **BACKHAUS, Dieter** [DE/DE]; Am Paradies 16, D-79350 Sexau (DE).

(74) **HEIDRICH-KLINKOW, Petra**; Langenfeldstrasse 4, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).

(81) AU CA CN CZ JP KR SG US; 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> **H05K 3/06, 1/02**

(11) **WO 00/04750** (13) A1

(21) PCT/EP99/04568

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

(25) de (26) de

(30) 198 31 341.1 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** DE

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH ROUGH CONDUCTING STRUCTURES AND AT LEAST ONE AREA WITH FINE CONDUCTING STRUCTURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES CONDUCTRICES COMPORTANT DES STRUCTURES CONDUCTRICES GROSSIERES ET AU MOINS UNE ZONE DOTEE DE STRUCTURES CONDUCTRICES FINES

(71) **SIEMENS S.A.** [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 116, B-1060 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN PUymbroEck, Jozef** [BE/BE]; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**

(11) **WO 00/04751** (13) A1

(21) PCT/GB99/02266

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815339.8 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** GB

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • WEDGELOCK INSTALLATION DEVICE

• DISPOSITIF D'INSTALLATION DE VERROUILLAGE A CLAVETTE

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) **WEBSTER, Matthew, James** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft & Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).

(74) **EASTMOND, John**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H05K 7/20**

(11) **WO 00/04752** (13) A1

(21) PCT/US99/15912

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/115,202 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • MODULAR HEAT SINK STACK  
• EMPILEMENT DE DRAINS THERMIQUES MODULAIRES

(71) **SYSTEMS & ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121 (US).

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

(72, 75) **GARCIA-ORTIZ, Asdrubal, L.** [US/US]; 52 River Bend Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **H05K 3 /00**

(11) **WO 00/04753** (13) A2

(21) PCT/US99/16121

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,467 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(43) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(54) • ALIGNMENT OF VIAS IN CIRCUIT BOARDS OR SIMILAR STRUCTURES  
• ALIGNEMENT DE TROUS D'INTERCONNEXION DANS DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES OU STRUCTURES SIMILAIRES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052 (US).

(71, 72) **BURTON, Edward, A.** [US/US]; 679 N.E. Valarie Court, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **O'DOWD, Shawn, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN DE GB KR SG.